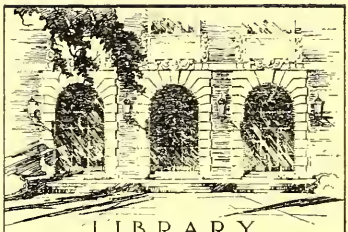


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

595.77
M24d
sup.
1-6

APR 14 1961

rebd.

BIOLOGY

The person charging this material is responsible for its return to the library from which it was withdrawn on or before the **Latest Date** stamped below.

Theft, mutilation, and underlining of books are reasons for disciplinary action and may result in dismissal from the University.

To renew call Telephone Center, 333-8400

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY AT URBANA-CHAMPAIGN

1982

AUG 23 1986

~~NOV 10 1986~~

L161—O-1096

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

http://www.archive.org/details/diptresexotiqu16macq

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

SUPPLÉMENT.

Lille. Imp. de L. Danel.

595.77
M 24d
Sup

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

SUPPLÉMENT.

Depuis la publication de la dernière partie des *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus*, en 1843, nous avons eu occasion d'en observer un assez grand nombre d'autres; nous les avons décrits; nous avons représenté par le dessin tout ce qui nous a paru utile pour suppléer à l'insuffisance des descriptions, et nous offrons ce travail comme supplément du premier.

Les matériaux que j'ai eus à ma disposition se composent ainsi qu'il suit : J'ai observé de nombreux Diptères recueillis en Algérie par plusieurs entomologistes, et particulièrement par M. Lucas, membre de la commission scientifique, qui en a rapporté 229 espèces. Je les ai déterminées, et, entre un grand nombre qui sont communs au nord de l'Afrique et au midi de l'Europe, j'ai trouvé 68 espèces nouvelles que j'ai décrites; mais ce travail ne figure pas ici. Il doit faire partie de celui que M. Lucas a entrepris sur l'entomologie de nos possessions du nord de l'Afrique.

Nous avons reçu de M. Delegorgue, de Douai, les Diptères qu'il a recueillis pendant son important voyage dans la Cafrerie Orientale, près du tropique, où il s'est livré avec tant de zèle et

de succès à ses explorations zoologiques, depuis les plus grands mammifères jusqu'aux humbles insectes.

Une contrée voisine, le Port-Natal, a été visitée par M. Goudot, et nous devons à la bienveillance de M. le marquis de Brême, une partie des Diptères qui en ont été rapportés.

L'Inde nous en a fourni un assez grand nombre, qui étaient disséminés dans les collections de M. le marquis Spinola, de Gênes; de M. Robyns, de Bruxelles; de MM. Fairmaire, Bigot et plusieurs autres, qui nous ont été obligeamment communiqués.

De la Tasmanie, ou terre de Diemen, il a été envoyé au Muséum d'histoire naturelle de Paris, par les frères Verreaux, voyageurs de cet établissement, une collection considérable d'insectes, parmi lesquels les Diptères présentent un assez grand nombre d'espèces nouvelles qui nous ont été également communiquées.

L'île Sidney, de l'Océan-Pacifique, nous en a présenté également, et nous avons remarqué l'identité spécifique de plusieurs d'entr'eux avec les précédents, quoiqu'il n'y ait pas moins de 40 degrés de latitude et à peu près autant de longitude, de distance de l'une à l'autre région.

Enfin, l'Amérique nous en a fourni, des différentes parties de la Colombie, du Texas et du Yucatan. La plupart proviennent des explorations de M. Goudot et de M. Pilate, jeune naturaliste qui donne de grandes espérances.

Ces matériaux divers ont produit la connaissance d'environ 300 Diptères exotiques nouveaux, sur environ un millier d'espèces observées, tant cet ordre d'insectes a été jusqu'ici peu recherché par les voyageurs.

Cependant la presque totalité de ces espèces appartiennent à des genres connus et ne se distinguent que par de légères différences organiques. Nous n'avons observé qu'un bien petit nombre d'espèces qui puissent être considérées comme types de nouveaux genres. Les régions les plus éloignées de l'Europe, la Tasmanie, les

îles de la Polynésie, ne font pas exception; mais les espèces nouvelles y abondent. On y remarque surtout celles du genre *Rutilia* qui appartiennent à peu près exclusivement à l'Australie et qui la caractérisent en quelque sorte sous le rapport diptérologique plus encore que les Marsupiaux ne le font dans l'ordre des Mammifères. Du reste, comme les voyageurs n'ont guère encore recueilli que les Diptères d'une certaine grandeur, et que les petites espèces sont les plus nombreuses, nous n'avons encore que des données insuffisantes pour juger cette partie de la faune exotique.

NEMOCÈRES, Nemocera.

CULICIDES, Culicides.

G. MEGARHINE, Megarhina.

2. Megarhina ferox, *Rob. D. Culex fer. Wied.*

Thorace badio. Abdomine, pedibus palpisque chalybeis; ventre aurato. (Tab. 1, fig. 1.)

Wiedemann, qui n'adécrit qu'un mâle dont les pieds postérieurs manquaient, donne pour caractère à cette espèce le deuxième article des tarses intermédiaires argenté. Nous en avons observé un individu entier, et nous avons vu que les tarses postérieurs ont aussi les quatrième et cinquième articles argentés au côté intérieur; il y a un peu de noir à l'extrémité du cinquième.

Dans une femelle que nous avons observée, les tarses antérieurs ont les deuxième et troisième articles argentés au côté antérieur; les intermédiaires ont ces deux articles argentés de tous les côtés; les postérieurs ont aussi les quatrième et cinquième articles argentés.

G. COUSIN, Culex.

7. Culex maculiventris, *Nov. Sp.*

Thorace nigro, rufo-tomentoso. Abdomine nigro, incisuris lineaque dorsali flavescentibus. Tarsis albo sub-annulatis.

Long. 2 l. ♀. Trompe brune. Palpes noirs, à extrémité blanche. Antennes brunes. Front fauve. Abdomen noir, à bords antérieur et postérieur de chaque segment et ligne dorsale d'un gris jaunâtre. Pieds jaunâtres ; tarses noirs ; un peu de blanc à la base de chaque article. Ailes sans taches.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

8. Culex annulitarsis. *Nob.*

Fuscanus. Tibiis albo annulatis; metatarsis posticis albidis, fusco annulatis.

Long. 2 l. ♀. Pieds bruns. Cuisses à base blanchâtre ; jambes postérieures à large anneau blanchâtre avant l'extrémité ; premier article des tarses postérieurs blanchâtre, à petit anneau brunâtre.

De l'île de France. Ma collection.

9. Culex longipes. *Fab.*

Ater, cupreo-nitens. Tarsis posticis admodum pilosis. (Tab. 1, fig. 2.)

Nous avons représenté la femelle, tom. 1. Tab. 1, fig. 2. Depuis lors, M. Robyns, de Bruxelles, nous a communiqué un mâle dont nous figurons un pied postérieur et les ailes. Dans cette espèce, la cellule basilaire interne s'étend un peu au-delà de l'externe.

De l'Amérique méridionale.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. APEILÈSE, Apeilesis. *Nob.*

Caractères génériques des Tipulides longipalpes : Rostre assez court, non terminé en pointe, mais par quelques petits poils en dessus. Palpes : les trois premiers articles cylindriques, d'égale

longueur ; le quatrième long, flexible et un peu velu. Antennes de treize articles ♂, de douze ♀ ; aussi longues que la tête et le thorax réunis, un peu velues en dessus ♂ ; un peu moins longues et un peu velues ♀ ; premier article un peu alongé et renflé à l'extrémité ; deuxième court, cyathiforme ; troisième quatre fois aussi long que le premier; les suivants égalant à peu près la moitié de la longueur du troisième ; les derniers assez courts.

Abdomen menu, s'élargissant un peu de la base à l'extrémité; armure copulatrice consistant en des pinces.

Pieds très-longs et menus; pas d'ergots à l'extrémité des jambes; tarses trois fois aussi longs que les jambes. Ailes : pas de cellule discoïdale; cinq postérieures; deuxième et troisième pétiolées.

Nous formons ce genre pour une Némocère exotique qui par plusieurs de ses caractères a des rapports avec quelques autres genres et par d'autres se distingue de tous. Le faciès est celui des Limnobies; les palpes la placent parmi les Tipulides longipalpes; les pinces de l'armure copulatrice et l'absence de la cellule discoïdale des ailes la rapprochent particulièrement des Ptychoptères. Elle s'éloigne de tous ces genres par la conformation des antennes, par l'abdomen relevé à l'extrémité comme celui des Panorpes, par les jambes sans ergots, par les tarses extrêmement longs et menus, enfin par la disposition des cellules postérieures des ailes. Le nom générique exprime la menace que semblent faire les pinces de l'abdomen.

Le type de ce genre a été trouvé dans la Tasmanie par Verreaux, voyageur du Muséum.

1. Apeilesis cinerea. *Nob.*

Cinerea. Thorace fusco vittato. Alis stigmato fusco. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 4 1/2. l. ♂ ♀. D'un cendré brunâtre. Thorax à trois bandes brunes. Ailes grises; tache stigmatique noirâtre.

G. CTÉNOPHORE, Ctenophora.

2. Ctenophora fuscipennis, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus fascia rufa. Abdomine nigro, basi flava. Tibiis posticis albo annulatis. (Tab. 1, fig. 4.)

Long. 6. l. ♂. Face, rostre et palpes d'un fauve pâle; troisième article de ces derniers brunâtre. Front fauve. Antennes pectinées comme dans le *C. ornata;* premier article brunâtre; les six suivants fauves, à rayons bruns ; les autres entièrement bruns. Thorax d'un noir peu luisant; une bande fauve sur les côtés, en avant de l'insertion des ailes. Abdomen : les deux premiers segments et le bord antérieur du troisième d'un jaune pâle ; le reste d'un noir mat ; ventre : les trois premiers segments entièrement jaunes. Pieds noirs; cuisses à base fauve; jambes postérieures à petit anneau blanc près de la base. Ailes brunes, à base et petite tache stigmatique d'un jaune pâle.

Du Brésil. Communiqué par M. Robyns, de Bruxelles.

G. GYNOPLISTIE, Gynoplistia, *Westwood, Macq.*

2. Gynoplistia variegata, *Westw. Macq.* (Tab. 1, fig. 5.)

M. Westwood, en formant ce genre, et nous dans les Diptères des suites à Buffon et dans le premier volume des Diptères exotiques, nous avons donné pour l'un des caractères génériques : Quatrième article des palpes long et flexible comme dans les Cténophores et les Tipules. Cependant le G. *variegata*, Westw., dont nous n'avions observé qu'un individu mutilé, mais que nous avons vu depuis en grand nombre au Muséum de Paris, présente ce quatrième article de la longueur des précédents; il ne paraît pas flexible ; il est seulement un peu plus menu que les autres. Il en résulte que cette espèce n'appartient pas au groupe

des Tipulides longipalpes, mais à celui des brévipalpes, et qu'elle se rapproche du genre Rhipidie. Quoique les nervures des ailes ne diffèrent pas essentiellement de celles des Cténophores, elles ont des rapports plus marqués avec celles des Limnophiles. Si les autres espèces que nous avons décrites d'après M. Westwood ont le dernier article des palpes long et flexible, il faudra former du G. *variegata*, un genre nouveau.

Nous n'avions décrit que le mâle; la femelle, dont nous avons observé plusieurs individus, en diffère : 1.° par le nombre des articles des antennes, qui est de dix-sept au lieu de dix-huit; 2.° par le nombre des rameaux de ces organes, qui est de neuf au lieu de sept; 3.° par la longueur, qui est à peine de la moitié qu'ils ont dans les mâles; 4.° par l'oviductus; 5.° par la nervure transversale qui termine la cellule basilaire interne des ailes, qui est un peu plus rapprochée de l'extrémité de la discoïdale que dans le mâle. Au moins l'ai-je vue ainsi dans les individus que j'ai examinés.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie, où elle est commune. Muséum et notre collection.

G. PACHYRHINE, Pachyrhina.

7. Pachyrhina Delegorguei.

Aurantiaca. Antennis flavidis nigro punctatis. Abdomine fasciis nigris. (Tab 1, fig. 6.)

Long. 7. l. ♀. Tête orangée. Derniers articles des palpes brunâtres. Extrémité de la pointe du museau noire. Une ligne frontale brune, peu distincte par sa ténuité. Antennes d'un jaune pâle; un peu de noir à la base des articles. Thorax orange, à trois bandes noires; côtés à léger duvet jaunâtre. Abdomen orangé, à bandes noires au bord postérieur des segments, plus ou moins triangulaires. Pieds bruns; cuisses fauves, à

extrémité noirâtre. Ailes jaunâtres; nervures légèrement bordées de brunâtre; stigmate brun.

De la Cafrerie. Je la dois au célèbre voyageur Delegorgue, de Douai.

8. Pachyrhina mexicana, *Nob.*

Thorace flavo, nigro vittato. Abdomine flavo, fasciis maculisque nigris. Pedibus rufis. Stigmate alarum fusco; pediculo brevissimo.

Long. 4. l. ♂. Prolongement de la tête jaune. Front jaune; base à tache triangulaire noire; une petite tache noire de chaque côté des yeux. Antennes noires; premier article jaune. Prothorax jaune; mésothorax jaune, à trois larges bandes noires; et taches noires sur les côtés; écusson noir; métathorax jaune, à bande longitudinale noire au milieu. Abdomen jaune; premier segment à liseré postérieur noir; deuxième à petite bande transversale noire vers le milieu, et grande tache triangulaire au bord postérieur, ainsi qu'aux troisième et quatrième; cinquième noir, à liseré jaune antérieurement; les sixième et septième noirs, avec un peu de jaune sur les côtés; organes copulateurs jaunes. Pieds fauves; extrémité des cuisses et tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes jaunâtres; tache stigmatique brune; deuxième cellule postérieure à pédicule très-court.

Du Mexique. M. Guérin.

G. TIPULE, Tipula.

11. Tipula modesta, *Nov. Sp.*

Thorace cinereo; vittis quatuor fuscis. Abdomine flavicante; vitta dorsali fusca; incisuris albidis. Antennis nigris, basi flavis. Alis griseis; stigmate fusco.

Long. ♂. 5. l. ♀. 7. l. Tête grise; front à ligne brune. Antennes : les deux premiers articles d'un jaune pâle. Thorax à bandes

intermédiaires étroites, rapprochées. Abdomen d'un jaune grisâtre; un peu de blanchâtre aux incisions. Pieds bruns; cuisses à base jaune; tarses noirs. Ailes d'un gris jaunâtre, uniforme; stigmate brun; nervures normales.

De l'Algérie. Communiquée par M. Lucas.

12. Tipula serricornis, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine rufo. Antennis serratis, nudis. Alis nigro maculatis. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 6. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Tête et rostre d'un gris brunâtre; moitié antérieure du front fauve; postérieure d'un gris blanchâtre, à bande brune. Antennes brunâtres, pectinées en-dessous à compter du quatrième article inclusivement; les quatre premiers noirâtres; treizième menu. Thorax brun; prothorax pâle; une large bande blanche en avant de l'insertion des ailes, contiguë à une tache blanche derrière les épaules; deux autres petites taches blanches au bord de la suture; métathorax brunâtre, à deux taches blanches; flancs noirs, à grande tache blanche sous les ailes et une petite entre l'insertion des ailes et des hanches antérieures. Abdomen d'un fauve brunâtre; côtés du premier segment blanc; ventre à taches blanches sur les côtés de chaque segment; armure copulatrice non renflée. Pieds d'un fauve un peu brunâtre; extrémité des cuisses et des jambes noire; tarses noirs. Balanciers à tige fauve et tête noire. Ailes à fond clair et fort tachées de noirâtre.

La femelle a 8. l. de long. Elle n'en diffère que par la tête rougeâtre. Les antennes sont également pectinées.

De la Tasmanie. Envoyée au Muséum par Verreaux.

13. Tipula rufiventris, *Nob.*

Thorace griseo, vittis quatuor fuscis. Abdomine rufo, apice fuscano. Antennis brevibus, nudis, nigris, basi flavis. (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Tête grise; côtés du rostre fauves; trompe et palpes noirs. Front brunâtre, à côtés gris. Antennes noires, sans poils, assez courtes; le premier article jaune; les troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième d'égale longueur et presque cylindriques; les suivants plus menus et plus courts. Thorax à quatre bandes noirâtres en avant de la suture; une bande jaunâtre en avant de l'insertion des ailes; flancs cendrés; métathorax gris, à tache triangulaire noirâtre. Abdomen d'un fauve terne; les trois derniers segments brunâtres, à incisions blanchâtres; oviducte fauve. Pieds noirâtres; base des cuisses jaune. Ailes assez claires; nervures légèrement bordées de brunâtre; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum. C'est peut-être la femelle du *T. rubriventris;* mais il y a lieu d'en douter. Les nervures des ailes ne diffèrent que par le pétiole de la deuxième cellule postérieure qui est un peu plus long.

14. Tipula rubriventris, *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine rubro. Fronte antice rufa. Antennis brevibus, nudis, nigris. (Tab. 1, fig. 9.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Tête, trompe et palpes noirs; côtés du rostre fauves; moitié antérieure du front d'un fauve vif (comme dans les Pachyrhines). Antennes noires, sans poils, assez courtes; à compter du quatrième inclusivement, les articles sont de plus en plus courts, droits en dessus, renflés en dessous. Thorax d'un noir grisâtre; en avant de la suture, il y a une ligne dorsale noire aux côtés de laquelle il y a deux petites taches alongées d'un blanc ardoisé, vers le milieu du dos et deux taches triangulaires, blanches, dont la base repose sur la suture; en avant de l'insertion des ailes, il y a une bande blanche arquée, interrompue près des épaules: au-delà de la suture, le haut du thorax est occupé, ainsi que l'écusson, par une grande tache de duvet blanc, un peu échancrée en avant; les flancs, ainsi que les hanches, ont un duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen presque cylindrique, d'un fauve orangé: bord

postérieur de chaque segment noir; ventre de même, et de plus, une tache de duvet d'un blanc jaunâtre sur les côtés de chaque segment; armure copulatrice non renflée. Pieds noirs; base des cuisses fauve. Balanciers fauves, à bouton noir. Ailes d'un gris jaunâtre; toutes les nervures bordées de brun; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum et notre collection.

Quoique cette espèce se rapproche des Pachyrhines par ses couleurs, elle appartient aux Tipules par ses caractères organiques.

15. Tipula oblique-fasciata, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine fuscano. Antennis flavidis. Alis fuscanis; fascia flavida, obliqua. (Tab 1, fig. 10.)

Long. 11. l. ♀. Tête brunâtre, à ligne brune au milieu. Dernier article des palpes noir. Antennes d'un jaune pâle; premier article assez allongé; les autres terminés par plusieurs poils allongés. Thorax brun : côtés d'un jaunâtre pâle; une bande brune, oblique, en avant des ailes. Abdomen brunâtre; oviducte court. Pieds jaunâtres; cuisses un peu brunâtres ; extrémité brune; un anneau d'un blanc jaunâtre avant l'extrémité. Ailes brunâtres; une bande jaunâtre, oblique vers le milieu; plusieurs petites taches brunes, près du bord extérieur.

De la Nouvelle-Grenade, régions tempérées. Communiquée par M. Bigot.

16. Tipula albocostata, *Nob.*

Thorace fuscano, lateribus albidis. Abdomine fuscano. Antennis nudis fuscanis. Alis fuscanis.

Long. 7 1/2. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Tête et antennes d'un fauve brunâtre ; ces dernières nues. Thorax brunâtre ; une bande d'un blanc jaunâtre de chaque côté, s'étendant de dessous l'insertion des ailes jusques sur le cou et bordée en dessous d'une bande brune. Abdomen

brunâtre; incisions fauves. Cuisses fauves, à extrémité brune; jambes et tarses bruns. Balanciers bruns. Ailes un peu brunâtres; tache stigmatique brunâtre ainsi que l'angle intérieur de la cinquième cellule postérieur.

De Santa-Fé de Bogota. Ma collection.

17. Tipula seticornis, *Nob.*

Fuscana. Antennis subsetaceis, elongatis, villosis. Alis submarmoratis. (Tab. 1, fig. 11.)

Long. 7. l. ♂. Tête roussâtre. Les trois derniers articles des palpes bruns. Antennes brunes, presque sétacées, très-menues, plus longues que le corps, de 8 l.; chaque article cylindrique, finement velu; quelques longs poils aux derniers; les deux premiers roussâtres, nus. Thorax d'un roux brunâtre, à trois bandes plus claires. Abdomen brunâtre; un peu de gris clair aux incisions. Pieds jaunâtres; extrémité des cuisses brune. Ailes un peu brunâtres, un peu tachetées de brun et de blanchâtre.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

18. Tipula pallidinervis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis fuscanis. Abdomine fusco. Antennis nudis. Alis hyalinis, apice fuscanis, nervis pallidis. (Tab. 2, fig. 1.)

Long. 6 1/2. l. ♂. Tête cendrée; palpes bruns. Antennes normales, nues; les quatre premiers articles d'un fauve pâle. Thorax à bandes brunâtres presque contiguës. Abdomen finement velu. Pieds bruns; cuisses à base fauve. Ailes claires, un peu brunâtres à l'extrémité, à petites taches un peu plus foncées près du bord extérieur; nervures pâles.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

19. Tipula longitarsis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, basi rufo. Antennis nudis, fuscis, basi rufis. Tarsis longissimis. Alis griseis, macula fuscana. (Tab. 2, fig. 2.)

Long. 6. l. ♀. Tête d'un fauve brunâtre. Palpes bruns. Antennes nues, brunes; les trois premiers articles fauves. Thorax : côtés jaunes. Abdomen : les deux premiers segments fauves. Pieds d'un fauve brunâtre. Tarses trois fois aussi longs que les jambes. Ailes d'un gris un peu roussâtre ; bord extérieur et tache stigmatique brunâtre ; une petite tache brunâtre vers le milieu de la nervure intermédiaire.

De Venezuela, en Colombie. De la collection de M. Bigot.

G. MÉGISTOCÈRE, Megistocera, *Wied.*, *Macq.*

1. Megistocera limbipennis, *Macq.* (Tab. 2, fig. 3.)

Depuis la publication du premier volume de nos Diptères exotiques, le Museum a reçu de M. Verreaux plusieurs individus des deux sexes de cette espèce, pris dans la Tasmanie. Nous avons décrit un mâle mutilé. Dans les individus entiers, le corps a 6 lignes de long. Les antennes en ont le double et elles sont finement velues au côté intérieur. L'abdomen est peu alongé et l'armure copulatrice n'est pas renflée.

La femelle a les antennes courtes, dépassant peu le rostre, de treize articles finement velus; les troisième — septième, à peu près d'égale longueur, un peu arrondis en dessous; les six derniers menus.

Elle diffère encore du mâle par le thorax à bandes brunâtres. L'abdomen est assez court, de 2 l.; les deux premiers segments sont alongés, bruns; les autres sont fort courts, noirâtres, à incisions blanchâtres; l'oviducte est court Les nervures des ailes ne diffèrent pas.

2. Megistocera fuscana, *Wied.*

Helvo-fuscana. Abdomine fusco-maculato. Antennis pedibus que longissimis. (Tab. 2, fig. 4.)

Wiedemann a décrit un individu qu'il considère comme femelle et il donne aux antennes une longueur de 2 1/2 pouces. Comme nous avons observé que le M. *limbipennis*, ♀, a les antennes courtes, nous soupçonnons qu'il en est de même chez le M. *fuscana*, et que Wiedemann a décrit le mâle de cette espèce, au lieu de la femelle. Un individu ♂, du M. *fuscana*, nous a été communiqué par M. Robyns, de Bruxelles. Il est conforme à la description de Wiedemann.

Dans cette espèce, la cellule discoïdale est quadrangulaire, et la basilaire interne ne s'étend pas jusqu'à la discoïdale. Les pieds antérieurs sont beaucoup moins longs que les autres.

G. LIMNOBIE, Limnobia.

8 Limnobia longicollis, *Nov. Sp.*

Grisea. Collo longissimo. Antennis nudis. Thorace vitta fuscana. Pedibus flavidis. (Tab. 2, fig 5.)

Long. 4 l. ♂. Front antérieurement blanc. Cou très-long. Antennes noirâtres. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un gris jaunâtre. Pieds jaunâtres. Ailes d'un gris jaunâtre ; tache stigmatique d'un brunâtre pâle.

De l'Algérie. Oran. Communiquée par M. Lucas.

9. Limnobia acrostacta, *Wied.*

Fusca. Abdomine flavido apice nigro. Alis fuscis; guttis duabus, lunula que albis. (Tab. 2, fig 6.)

Wiedemann a décrit cette espèce remarquable comme étant de Java, ce qui paraît certain, puisque les individus

décrits étaient de la collection de Westermann ; cependant, M. Robyns, de Bruxelles, m'en a communiqué un qui est étiqueté comme venant du Brésil, probablement par erreur. Il ne diffère pas de la description de Wiedemann. Seulement, cet auteur dit que les ailes ont les nervures semblables à celles de la pl. 6, fig. 4, de Meigen, et quoiqu'elles en diffèrent peu, elles s'en distinguent sensiblement. Nous les figurons, ainsi que les antennes, qui sont finement velues et dont la plupart des articles (vus à la loupe,) se distinguent peu entr'eux.

10. Limnobia venezuelensis, *Nob.*

Rufa. Antennis nigris, basi rufa. Thorace nitido, albo maculato. Pedibus rufis, femoribus fusco annulatis. Alis hyalinis. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 2 3/4. l. ♀. Palpes noirs. Front à tache triangulaire noire. Antennes : premier article fauve. Thorax : une tache noire, transversale de chaque côté. Pieds : un anneau brun vers le milieu des cuisses ; jambes antérieures brunâtres. Ailes claires ; tache stigmatique brune ; cellule discoïdale presque triangulaire ; un peu de gris clair sur les nervures transversales et au bord postérieur.

De Venezuela, en Colombie. Collection de M. Bigot.

MYCÉTOPHILIDES, Mycetophilidæ.

G. SCIARE, Sciara.

3. Sciara gigantea, *Nob.*

Nigra. Thorace gibboso. Abdomine lateribus rufis. Alis margino externo convexo, nigro.

Long. 7. l. ♀. Thorax très-convexe. Abdomen à côtés roussâtres entre les arceaux; un peu de jaunâtre aux incisions. Balanciers noirs.

Ailes à bord extérieur arqué, noirâtre jusqu'à la nervure sous-marginale, ensuite brunâtre.

De la Nouvelle-Grenade. De la collection de M. Bigot et de la mienne.

BIBIONIDES, Bibionidæ.

G. SIMULIE, Simulium.

3. Simulium tarsatum, *Nob.*

Nigrum. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus nigris; femoribus anticis flavis; tibiis antice albis.

Long. 1 1/3. l. ♂ : Incisions de l'abdomen jaunâtres sur les côtés. Pieds antérieurs. hanches et cuisses jaunes; jambes noires, blanches en avant; tarses noirs; premier article long et assez épais; quatrième très-petit; pieds intermédiaires : hanches et cuisses noires; jambes noires en dedans, blanchâtres en dehors, à extrémité noire; tarses noirs; premier article blanchâtre, à extrémité noire; postérieurs: cuisses et jambes noires, assez renflées; trochanter jaune; jambes blanchâtres en arrière; tarses noirs; premier article long et renflé, à moitié antérieure blanche en arrière. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. PLÉCIE, Plecia.

6. Plecia dimidiata, *Nob.*

Nigra. Thorace postice rubro. Alis fuscis. (Tab 2, fig. 8.)

Long. 2 1/2. l. ♂. Tête noire. Moitié antérieure du thorax d'un noir mat; postérieure d'un rouge luisant. Écusson, abdomen et pieds noirs. Ailes : cellule basilaire atteignant à peu près le milieu de l'aile, plus avancée que dans les autres espèces.

De la Tasmanie. Muséum.

7. Plecia velutina, *Nob.*

Nigra. Thorace velutino. Abdomine sub nitido. Alis fuscis. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 4. l. ♂. Tête noire. Face prolongée en pointe au-dessus de la trompe. Antennes noires. Thorax : quatre lignes grises, peu distinctes. Abdomen d'un noir un peu luisant. Pieds noirs ; jambes postérieures sillonnées, un peu élargies. Balanciers bruns. Ailes uniformément brunes.

Du Brésil, Minas Geraes. Communiquée par M. Bigot, et de la Colombie. Mon cabinet.

8. Plecia heteroptera, *Nob.*

Atra. Alis fuscis, limpido-plagiatis ; cellula postica secunda clausa. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Semblable au P. *plagiata*. Deuxième cellule postérieure des ailes fermée.

De Santa-Fé de Bogota. Cabinet de M. L. Fairmaire.

G. DILOPHE, Dilophus.

3. Dilophus giganteus, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus fuscanis. Alis fuscanis. (Tab. 2, fig. 11.)

Long. 5. l. ♀. Thorax roussâtre sur les côtés et au bord postérieur. Les deux rangs de pointes interrompus au milieu. Jambes antérieures munies au milieu du côté extérieur d'un appendice à huit pointes. Balanciers bruns. Ailes brunâtres, plus foncées au bord extérieur.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. Collection de M. Bigot.

G. BIBION, Bibio.

9. Bibio pusillus, *Nov. Sp.*

Ater. Alis margine externo fuscano ♂. Stigmate fusco.

Long. 1 1/2. l. ♂. Semblable au B. *marci*. Ailes à bord extérieur brunâtre, et tache marginale brune. Pieds bruns.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

G. ENTOMOCÈRES, Entomocera.

Tabaniens, Tabanii.

Nous avons un assez grand nombre d'espèces nouvelles à décrire. Nous avons aussi recueilli un fait intéressant relativement aux effets de la piqûre de ces redoutables Diptères. M. Delegorgue, de Douai, qui a fait récemment un voyage d'exploration en Afrique, a bien voulu nous donner les détails suivants sur *l'Hæmatopota imbrium*, Wied. Ces Tabaniens habitent les montagnes de Sogopana, sur les bords du Lympopo, dans la Cafrerie. En moins de trois semaines, ils firent périr par les agressions de leur multitude les bœufs de ses attelages, et le contraignirent à attendre pendant trois mois de nouveaux moyens de transport. Les Cafres lui dirent qu'ils perdaient fréquemment leurs bestiaux par la même cause.

Il paraît qu'ils ne connaissent pas les moyens de s'en préserver. Il en existe cependant, et il est assez remarquable que l'usage le plus anciennement connu de l'huile de baleine et la première notion historique de l'utilité devenue si importante de ce cétacé sous le rapport de la pêche, de l'industrie, du commerce, de la marine, de la puissance même de plusieurs nations, ait été de défendre les bestiaux contre les attaques des insectes. Pline

rapporte que Juba, roi de Mauritanie, écrivant au jeune prince Caïus César, fils d'Auguste, qu'on avait vu des baleines sur les côtes d'Arabie, ajoute que les marchands asiatiques en avaient recherché la graisse pour en frotter leurs chameaux, afin de les préserver de la piqûre des mouches. Si ce grand naturaliste avait su que l'on tirât de la dépouille de ces cétacés quelqu'autre avantage, il n'aurait pas manqué d'en faire mention.

G. PANGONIE, Pangonia.

26. Pangonia funebris, *Nov. Sp.*

Nigra nitida. Abdominis segmentis ultimis rubro limbatis. Alis fuscis. (Tab. 3, fig. 1.)

Long. 8. l. ♂. 9. l. ♀. Les trois derniers segments de l'abdomen bordés de poils d'un rouge ponceau. Pieds noirs. Ailes d'un noir brunâtre, moins foncé au bord intérieur et au centre des cellules discoïdale et postérieures; deuxième sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée.

De l'Algérie. Communiquée par M. Lucas.

Cette espèce ressemble beaucoup au P. *depressa*, du Chili; mais elle en diffère par les nervures des ailes.

27. Pangonia singularis, *Nob.*

Nigra. Antennis pedibus que testaceis. Alis fuscanis; cellula submarginali secunda inappendiculata; cellula postica quarta clausa. (Tab. 3, fig. 2.)

Long. 8. l. ♀. Trompe longue de moins de 2 lignes; palpes testacés. Face à duvet gris. Front à duvet marron, bordé latéralement de blanchâtre. Yeux nus. Thorax d'un noir brunâtre (dénudé), à vestiges de duvet roussâtre; côtés à duvet épais d'un blanc jaunâtre. Abdomen large, d'un noir luisant; des vestiges de poils blancs au milieu du bord postérieur et sur les côtés des segments: ventre noir;

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

des vestiges de poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds testacés; jambes postérieures dépourvues de pointes à l'extrémité. Ailes brunâtres; deuxième cellule sous-marginale sans appendice; quatrième postérieure fermée.

De la Nouvelle-Hollande. MM. Guérin, Reiche.

Cette espèce se singularise par l'absence des pointes aux jambes postérieures et par la quatrième cellule postérieure des ailes fermée.

28. Pangonia albicostata, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine incisuris maculisque que dorsalibus aureis. Antennis pedibusque rufis. Oculis hirtis.

Long. 5 1/2, 6 l. ♀. Trompe longue de 1 1/3 l., à lèvres terminales assez épaisses; palpes fauves. Face rougeâtre, à duvet blanchâtre. Barbe blanche. Front noir, bordé de duvet blanc; base rougeâtre, à duvet blanc; des ocelles. Antennes : un peu de brun à l'extrémité du troisième article. Yeux velus de noir; des poils blancs sur les côtés. Thorax d'un brun noirâtre, à bandes étroites de duvet blanchâtre; bords à poils blancs; côtés à duvet et poils blanchâtres; écusson brun. Abdomen noir; bord postérieur et tache triangulaire à chaque segment, testacés, à poils d'un jaune doré; les deux premiers testacés sur les côtés; ventre rougeâtre, à duvet blanchâtre. Pieds fauves; cuisses à poils blancs; chaque article des tarses postérieurs brun à l'extrémité. Ailes un peu grisâtres; cellule sous-marginale sans appendice; première postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

29. Pangonia bicolor, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis fasciisque nigris. Antennis testaceis. Oculis hirsutis. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata; prima postica clausa.

Long. 5 l. ♀. Trompe menue, longue de 2 l. Palpes testacés. Face noire, à duvet gris. Front noir, bordé de jaunâtre sur les côtés des ocelles. Thorax noir (dénudé), antérieurement à duvet fauve. Abdomen : premier segment à bande transversale noire, derrière l'écusson ; deuxième et troisième à tache dorsale noire au bord antérieur; les trois suivants à moitié antérieure noire et postérieure fauve; septième peu distinct; ventre uniformément jaune. Pieds fauves; tarses postérieurs bruns. Ailes grisâtres; base et bord extérieur roussâtre; première cellule postérieure fermée au bord de l'aile.

Nouvelle-Hollande. M. Guérin, M. Reiche.

30. Pangonia dives, *Nob.*

Thorace cinereo, tomentoso. Abdomine nigro, incisuris maculisque dorsalibus aureis. Antennis pedibusque nigris. Oculis hirtis. (Tab. 3, fig. 3.)

Long. 6 l. ♂ ♀. Corps large. Trompe longue d'une ligne. Palpes rougeâtres. Barbe jaunâtre. Face à poils et duvet jaunâtres, ♂, cendrés, ♀. Front cendré; deux bandes longitudinales noires, occupant la moitié supérieure et divisées par une ligne cendrée, ♀; des ocelles. Thorax à duvet gris, à trois bandes noirâtres; des petits poils noirs sur ces bandes et des poils fauves sur les côtés et au bord postérieur (plus foncées, ♀). Abdomen : les quatre premiers segments à tache triangulaire et bord postérieur grisâtres, à poils d'un jaune d'or ; les trois derniers entièrement à poils jaunes; dessous du corps gris pâle, à poils blancs sur les incisions, ♂ ; d'un gris noirâtre, à incisions blanches, ♀; les trois derniers segments du ventre à poils jaunes, ♀ ♂. Ailes claires; cellule médiastine brune; première postérieure à demi-ouverte.

De la Tasmanie. Muséum.

31. Pangonia ruficornis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis fuscis. Abdomine nigro; incisuris ma-

culisque dorsalibus flavis; lateribus rufis. Antennis pedibusque rufis. Oculis hirtis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Trompe longue de 1 1/2 l. Palpes fauves. Barbe blanche. Face saillante, rougeâtre, à duvet blanc et petits poils noirs. Front gris, à bande longitudinale noire. Antennes : les deux premiers articles un peu brunâtres, à petits poils noirs. Des ocelles. Thorax à lignes grises, à trois bandes brunes et duvet roussâtre ; une bande de poils blancs passant au-dessus des ailes; dessous cendré. Abdomen noir; chaque segment à tache triangulaire et bord postérieur fauve, à poils jaunes; côtés des trois premiers fauves ; ventre rougeâtre, à léger duvet gris. Ailes d'un gris jaunâtre clair, bord extérieur un peu brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

32. Pangonia fenestrata, *Nob.*

Thorace nigro nitido. Abdomine basi flavo, diaphano, apice fuscano. Antennis rufis, apice nigro. Pedibus fuscis; tibiis rufis. Oculis hirtis. Alis fuscanis; medio hyalinis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Trompe longue de 2 l. Barbe d'un blanc jaunâtre, à poils noirs antérieurement. Palpes fauves. Face d'un testacé brunâtre, à poils noirs. Front brunâtre; moitié postérieure à deux bandes longitudinales et parallèles, noires. Antennes fauves, à extrémité noire. Des ocelles. Thorax à lignes blanchâtres et poils noirs ; côtés brunâtres. Abdomen transparent ; les deux premiers segments et le bord antérieur du troisième jaunes ; le reste brunâtre. Cuisses et tarses bruns ; jambes fauves. Ailes un peu brunâtres ; cellule discoïdale claire; première postérieure ouverte.

Du Brésil, Minas Geraes. Communiquée par M. Bigot.

33. Pangonia translucens, *Nob.*

Thorace rufescente, tomentoso. Abdomine depresso, elongato,

base flavo, diaphano, apice nigro. Oculis nudis. Pedibus nigris. Alis fuscis. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 8 l. ♀. Trompe longue à peine d'une ligne et demie; palpes noirs. Face noire, à duvet gris. Front noir; bord antérieur et côtés à duvet jaunâtre; une saillie longitudinale dans presque toute la longueur. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. point d'ocelles. Thorax à duvet épais, d'un fauve grisâtre. Abdomen déprimé, alongé; premier et deuxième segments transparents, jaunes, à tache dorsale noire, triangulaire, s'étendant sur ces deux segments: les autres noirs; un peu de duvet d'un blanc jaunâtre au bord postérieur de ces segments; ventre : les quatre premiers segments d'un jaune transparent, à taches noires sur les côtés : les autres noirs.

Du Brésil, M. Guérin.

34. Pangonia unicolor, *Nob.*

Rufa. Antennis pedibusque rufis. Alis fuscanis. Oculis hirtis. (Tab. 3, fig. 6.)

Long. 9 l. ♀. Trompe longue de 4 l. Barbe, palpes, face, front et antennes roux. Front mat, à deux bandes longitudinales luisantes. Yeux brièvement velus. Des ocelles. Thorax et abdomen roux; dessous du corps roux. Ailes d'un roux brunâtre ; deuxième cellule sous-marginale à appendice court ; première postérieure fermée au bord de l'aile.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

35. Pangonia incompleta, *Nob.*

Nigra. Thorace lineis albidis. Abdomine maculis dorsalibus albis. Antennis testaceis, basi nigris. Pedibus nigris. Oculis hirtis. Alis flavidis. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Trompe longue de 2 l. Barbe épaisse, d'un blanc jaunâtre. Face brunâtre, à poils noirs. Front antérieurement à duvet

blanc. Antennes : les deux premiers articles noirs, à longs poils ; troisième testacé. Des ocelles. Thorax noir, à lignes blanchâtres : une petite tache blanche de chaque côté sur la suture. Abdomen d'un noir mat ; chaque segment à petite tache triangulaire blanche, au bord postérieur ; ventre d'un noir luisant, à poils noirs. Pieds : jambes antérieures brunes ; postérieures un peu velues. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur bruns ; nervures transversales bordées de brunâtre ; quatrième cellule postérieure fermée ; la nervure qui sépare les deuxième et troisième cellules postérieures, incomplète.

La femelle n'a que 4 l. Le front est brunâtre ; une tache noirâtre vers le milieu, bordée antérieurement de blanchâtre ; vertex à poils noirs. Abdomen d'un fauve quelquefois brunâtre ; ventre jaunâtre. Pieds d'un fauve terne ; tarses bruns.

De la Colombie. Reçue de M. le marquis de Brême.

36. Pangonia albifasciata, *Nob.*

Fusca. Thorace lineis albidis. Abdomine fasciis rufis. Antennis testaceis, apice fuscanis. Oculis hirtis. Alis flavidis. (Tab. 3, fig. 8.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Trompe longue de 3 l. Palpes brunâtres, à extrémité noire. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face d'un brun rougeâtre. Front brun, à poils noirs : côtés jaunâtres. Des ocelles. Antennes testacées ; les deux premiers articles et l'extrémité du troisième, brunâtres ; deuxième muni de longs poils. Thorax à trois bandes d'un brun marron, séparées par des lignes d'un blanc jaunâtre, élargies à la suture ; côtés blanchâtres. Abdomen brun ; moitié postérieure des segments fauve. Pieds fauves ; cuisses postérieures brunâtres ; jambes postérieures noirâtres ; tarses noirs ; premier article des antérieurs fauve. Ailes : base et bord extérieur bruns ; extrémité brunâtre ; nervures transversales à l'extrémité de la cellule discoïdale, bordées de brunâtre ; première et quatrième cellules postérieures fermées.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

37. Pangonia prasiniventris, *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine viridi. Antennis pedibusque rufis. Oculis nudis (Tab. 3, fig. 9.)

Long. 7 l. ♀. Voisin du *P. viridiventris.* Trompe longue de 1 1/2 l., à lèvres terminales non renflées. Palpes testacés, à extrémité brune. Face et front brunâtres : callosité de ce dernier longue, brune. Barbe blanche. Des ocelles. Thorax à léger duvet blanchâtre ; côtés à poils blancs. Abdomen d'un vert pomme ; côtés des derniers segments à poils blancs ; ventre vert, à léger duvet blanc. Pieds : postérieurs bruns, à cuisses fauves en dedans ; jambes légèrement ciliées et tarses munis de duvet fauve en dessous. Ailes brunâtres ; un peu de fauve à la base et au bord extérieur ; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. DICHÉLACÈRE, Dichelacera.

5. Dichelacera testacea, *Nob.*

Testacea. Antennis apice nigris. Abdomine maculis dorsalibus flavis; apice fusco. Pedibus rufis. Alis flavidis, fasciis duabus fuscis. (Tab. 3, fig. 10.)

Long. 6 l ♀. Palpes d'un fauve pâle. Face peu convexe, fauve, à duvet blanchâtre. Front fauve ; partie antérieure à duvet blanchâtre ; callosité brune, étroite. Antennes testacées ; extrémité du troisième article noire. Thorax et abdomen d'un testacé brunâtre ; une petite tache triangulaire de poils jaunes aux troisième et quatrième segments ; cinquième, sixième et septième bruns ; ventre jaune. Cuisses et jambes antérieures à extrémité noire ; jambes postérieures brunâtres ; tarses noirs. Ailes jaunâtres ; une bande brune transversale, vers les deux tiers de la longueur, à l'extrémité de la cellule discoïdale ; une autre

moins distincte, à l'extrémité des basilaires; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. TAON, TABANUS.

59. TABANUS TIBIALIS, *Nob.*

Ater, pilis nigris. Thorace vittis cinereis. Pedibus nigris; tibiis basi albis. Alis rufescentibus, apice hyalinis.

Long. 8 l. ♂. Palpes bruns. Face à duvet gris et poils noirs. Front nul. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Yeux nus, très-grands (comme dans le *T. atratus*). Thorax noir, à poils noirs et bandes peu distinctes de duvet gris. Abdomen noir, bordé de poils noirs. Jambes antérieures à base blanchâtre, en avant et sur les côtés; intermédiaires et postérieures blanchâtres, à extrémité noire. Cuillerons brunâtres. Ailes : nervures normales.

De l'Algérie. Communiqué par M. le marquis de Brème.

60. TABANUS TOMENTOSUS, *Nov. Sp.*

Niger, tomentosus. Oculis hirsutis. Abdomine incisuris flavidis. Alis basi flavis, macula fuscana. (Tab. 3, fig. 11.)

Long. 6 l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils blancs ♂, à duvet blanc ♀. Face blanche. Front blanc; bande à tache noire, alongée, élargie, antérieurement ♀. Antennes noires. Thorax noir, à duvet et poils jaunâtres. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre; côtés des segments noirâtres au bord antérieur; incisions jaunâtres; ventre d'un gris noirâtre, à incisions jaunâtres. Cuisses noires : jambes fauves, à duvet blanchâtre et extrémité noire; tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à tache d'un brunâtre pâle au milieu du bord extérieur, et extrémité hyaline; nervures normales.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

Cette espèce, qui est commune, varie par les teintes plus ou moins foncées de l'abdomen.

61. Tabanus fraternus, *Nob.*

Thorace nigro, vittis rubris. Abdomine fusco, maculis dorsalibus albis; vittis lateralibus rufis. Antennis nigris. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 8 l. ♀ voisin du *T. autumnalis*. Palpes d'un jaune pâle. Face et barbe blanches. Front blanchâtre, à callosité brune. Antennes noires. Yeux nus. Thorax à quatre bandes rougeâtres et à duvet blanc: dessous à duvet blanc. Abdomen à taches dorsales, triangulaires, de duvet blanc, sur les premier, deuxième, troisième et quatrième segments; une bande fauve de chaque côté des mêmes segments; cinquième, sixième et septième noirs, avec un peu de fauve sur les bords; ventre fauve, à léger duvet blanchâtre sur les côtés. Cuisses noirâtres, à duvet blanchâtre; postérieures testacées en dessus; jambes fauves; antérieures blanches, à extrémité noire; tarses noirs. Ailes assez claires; base et bord extérieur jaunâtres; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue, de Douai.

62. Tabanus subelongatus, *Nob.*

Elongatus, nigricans. Thorace lineis albidis. Abdomine vitta dorsali albida; lateribus testaceis. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus nigris; tibiis rufis.

Long. 7 l. ♀ Palpes d'un jaune pâle. Face et devant du front blanchâtres; le reste de ce dernier d'un gris roussâtre, à callosité noire. Antennes: les deux premiers articles et la base du troisième testacés; le reste noir. Yeux nus. Thorax noirâtre, à lignes de duvet blanchâtre. Abdomen à bande dorsale blanchâtre, bordée d'une bande noirâtre; côtés testacés: ventre fauve; les trois derniers segments noirâtres.

cuisses noires ; jambes fauves ; antérieures à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes grisâtres, à base jaunâtre ; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue, de Douai.

63. Tabanus fallax, *Nob.*

Testaceus. Antennis rufis. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis fuscis, fascia hyalina.

Long. ♂. 3 1/2 ♀ 4 l. Palpes brunâtres. Face testacée. Front d'un testacé brunâtre, luisant ; côtés à duvet blanchâtre. Antennes à dent assez forte. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un testacé brunâtre, luisant. Pieds fauves ; cuisses et tarses noirâtres, ♀. Ailes à petite bande tranversale, hyaline, à l'extrémité des cellules basilaires ; extrémité plus claire ; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue, de Douai.

64. Tabanus rubicundus, *Nob.*

Testaceus. Abdomine maculis dorsalibus albidis. Pedibus testaceis ; tibiis anticis, basi albida.

Long. 7 1/2 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Barbe, face d'un blanc jaunâtre. Front jaunâtre, à callosité testacée, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax et abdomen testacés, (dénudés) ; des vestiges de duvet jaunâtre ; une bande abdominale de tâches triangulaires, blanchâtres ; ventre à duvet blanchâtre. Jambes antérieures blanchâtres en avant, à extrémité brune ; tarses noirâtres. Ailes jaunâtres ; nervures normales.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

Il ressemble au *T. sorbillans*, Wied., qui est du Brésil.

65. Tabanus pallipennis, *Nob.*

Niger. Abdomine vittis tribus cinereis. Pedibus nigris. Tibiis rufis. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Palpes jaunes, à duvet blanc. Face et front à duvet d'un blanc grisâtre; ce dernier à trois callosités noires; les deux inférieures contiguës, quelquefois réunies. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Yeux nus. Thorax noir, (dénudé) à vestiges de duvet grisâtre; côtés à duvet gris. Abdomen noir, à bande dorsale de duvet d'un gris blanchâtre; une bande semblable de chaque côté, mais moins marquée; ventre uniformément à duvet gris. cuisses et tarses noirs; jambes fauves. Ailes un peu grisâtres.

Nouvelle-Hollande. MM. Guérin et Reiche.

66. Tabanus sidneyensis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, albo-maculato. Antennis nigris. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Face à duvet gris. Front testacé, à duvet blanchâtre sur les côtés. Callosité allongée, terminée en pointe. Antennes : troisième article à petite pointe. Thorax à bandes de duvet ardoisé. Abdomen : des taches dorsales de poils blancs. Cuisses et tarses noirs; cuisses testacées. Ailes grises.

De l'île Sidney. Collection de M. le marquis Spinola.

67. Tabanus funebris, *Nob.*

Niger. Alis pallidis, nervis fusco limbatis, cellula submarginali secunda appendiculata. (Tab. 3, fig. 12.)

Long. 5 1/2 l. ♀. noir (entièrement dépouillé de son duvet.) Palpes noirs. Antennes noires, à dent ordinaire. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes à fond grisâtre pâle; mais toutes les nervures largement bordées de brun.

De la Nouvelle-Hollande. MM. Reiche et Guérin.

68. Tabanus edentulus, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris albidis. Antennis nigris edentulis. Oculis hirtis. Pedibus fuscis; tibiis rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata. (Tab. 3, fig. 13.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes d'un jaune blanchâtre, garnis de poils blancs. Barbe blanche. Face et partie antérieure du front à duvet et petits poils blancs. Front à large callosité noire, traversée par deux sillons. Antennes : premier article gris, un peu allongé ; troisième à petite dent. Yeux brièvement velus. Thorax noir, à petits poils noirs, et quatre lignes ardoisées ; écusson noir. Abdomen noir, à incisions blanchâtres ; ventre noir; bord postérieur des segments fauve. Cuisses et tarses bruns; jambes fauves. Ailes claires; deuxième cellule sous-marginale à appendice assez long.

De la Tasmanie. Muséum.

69. Tabanus nigriventris, *Nob.*

Ater. Antennis nigris. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 5 l. ♀ Face et front à duvet gris ; callosité noire, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Yeux tomenteux. Thorax noir, à lignes de duvet blanchâtre. Abdomen noir, à incisions blanches (vu de côté) : jambes à extrémité noire. Ailes grises.

De l'île Sidney. Collection de M. le marquis Spinola.

70. Tabanus maculipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco, basi rufo. Alis hyalinis, maculis fuscis; cellula postica prima clausa. (Tab. 3, fig. 14.)

Long. 6 l. ♀ Palpes jaunes. Face noire, à poils blanchâtres.

Front antérieurement fauve, postérieurement noir (dénudé); callosité fauve. Antennes manquent. Yeux nus. Thorax (dénudé), à lignes blanchâtres et côtés fauves. Abdomen : les deux premiers segmens fauves ; les autres bruns : une bande dorsale et deux latérales de duvet blanc (distincts seulement sur les deux premiers segments); ventre noir, à côtés fauves. Pieds noirs; jambes fauves; antérieures à extrémité noire. Ailes assez claires; des taches noirâtres sur les nervures transversales.

Du Brésil. Collection de M. le marquis Spinola.

71. Tabanus fascipennis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco. Pedibus testaceis; femoribus fuscis. Alis fuscis; basi, fascia apiceque hyalinis. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀. Face et front couverts de duvet d'un fauve grisâtre; ce dernier à callosité brune, allongée, élargie et arrondie au bas. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Yeux nus. Thorax à duvet jaunâtre. Abdomen : un peu de duvet blanc au bord du quatrième segment (les autres paraissant dénudés); ventre à large bande longitudinale; les côtés noirs. Cuisses brunes; jambes et tarses d'un testacé brunâtre. Ailes brunes; base, une demi-bande vers le milieu et extrémité claires; nervures normales.

Du Brésil et de la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

72. Tabanus bivittatus, *Nob.*

Niger. Abdomine vittis duabus lateralibus testaceis. Alis cellula submarginali secunda subappendiculata.

Long. 5 l. ♀. Face d'un gris blanchâtre. Front antérieurement jaune, ensuite gris; vertex fauve; deux petites callosités noires. Antennes fauves. Thorax noir, à duvet gris sur les côtés. Abdomen noir; une bande testacée de chaque côté, étroite, n'atteignant pas le bord

extérieur et s'étendant sur les cinq premiers segments ; bord postérieur des segments testacé, terminé de jaune. Pieds fauves ; base des cuisses postérieures brune ; extrémité des jambes antérieures brune ; tarses antérieurs noirs. Ailes jaunâtres.

Du Brésil. Collection de M. le marquis Spinola.

73. Tabanus flavifacies, *Nob.*

Niger. Thorace vittis cæsiis. Abdomine trifariam maculis dorsalibus albis. Antennis nigris ; basi cinereis. Alis fuscanis.

Long. 10 1/2 l. ♀. Voisin du *T. Bovinus*. Barbe, face et front d'un jaune pâle ; ce dernier à callosité prolongée en ligne jusqu'au vertex, et renflée vers le milieu. Antennes noires ; base du troisième article testacée. Thorax noir, à cinq bandes ardoisées ; l'intermédiaire linéaire ; dessous à poils jaunes. Abdomen noir ; trois rangées de taches blanches triangulaires ; ventre gris, à large bande noirâtre. Pieds noirs, à léger duvet gris ; jambes testacées ; antérieures à extrémité noire. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur plus foncés ; nervures normales.

De la Colombie. Reçu de M. le marquis de Brême.

74. Tabanus modestus, *Wied.*

Wiedemann a décrit la femelle. Nous y rapportons des mâles qui en diffèrent par les côtés de l'abdomen fauves.

Du Brésil.

75. Tabanus fulviventris, *Nob.*

Angustus. Thorace fusco : scutello abdomineque rufo ; vitta dorsali albida. Antennis rufis, apice nigris. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 5 l. ♀. Corps assez étroit. Palpes pâles. Face et partie antérieure

du front fauves, à léger duvet blanchâtre. Front assez étroit, gris, à callosité noire, linéaire. Antennes fauves, à petite dent; les quatre dernières divisions du troisième article noires. Yeux nus. Thorax d'un brun noirâtre, couvert de duvet d'un gris roussâtre. Abdomen : une bande dorsale blanchâtre peu distincte; les derniers segments un peu brunâtres. Pieds fauves; tarses brunâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres; bord extérieur jaune; tache stigmatique brunâtre

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

76. Tabanus colombensis, *Nob.*

Fuscus. Abdomine vittis duabus albidis. Antennis rufis, basi nigris. Alis cellula submarginali secunda subappendiculata. (Tab. 4, fig. 2.)

Long. 6 l. ♀. Palpes blanchâtres. Face d'un gris un peu ardoisé. front fauve, à callosité brune et ligne noire. Antennes à extrémité du troisième article noire. Thorax brun. Abdomen brun; deux bandes longitudinales d'un blanc jaunâtre, se rapprochant à l'extrémité. Cuisses antérieures noires; intermédiaires et postérieures fauves, à base noire; jambes fauves; antérieures à moitié antérieure blanchâtre et postérieure noire; tarses noirs; premier article des intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes assez claires; nervures un peu bordées de jaunâtre; tache stigmatique fauve.

De la Colombie. M. Fairmaire.

Cette espèce a des rapports avec le *T. ditæniatus*, du Cap.

77. Tabanus albicans, *Nob.*

Thorace albido. Abdomine basi albido, medio testaceo, apice fusco. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus nigris; tibiis antice albis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes jaunes, à duvet blanc. Face et front jaunâtres. Antennes : les quatre dernières divisions du troisième article noires. Yeux nus. Thorax à poils et duvet d'un jaune blanchâtre. Abdomen : les deux premiers segments couverts d'un duvet blanc serré, sur un fond rougeâtre ; les troisième et quatrième testacés ; bord postérieur à duvet blanc ; les trois derniers bruns ; bord postérieur à duvet blanc. Pieds noirs ; moitié antérieure des jambes blanche. Ailes hyalines ; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

78. Tabanus rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo; macula dorsali apiceque fuscis. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus rufis. Alis rufescentibus.

Long. 6 l. ♀. Palpes brunâtres. Barbe jaunâtre. Face et front d'un gris roussâtre, à poils jaunâtres ; ce dernier à callosité brune, terminée en pointe. Antennes : les deux premiers articles à léger duvet jaunâtre ; le premier à extrémité noire ; troisième à petite dent ; les dernières divisions noires. Yeux nus. Thorax noir, à duvet brunâtre. Abdomen testacé ; un peu de jaunâtre aux incisions ; deuxième à tache dorsale noirâtre ; les sixième et septième noirâtres ♂, à bord postérieur jaunâtre ; ventre uniformément testacé ; base des cuisses postérieures et intermédiaires noire ; antérieures entièrement noires : jambes antérieures à moitié antérieure blanchâtre et postérieure noire. Ailes roussâtres ; nervures normales.

De Santa-Fé de Bogota. Collection de M. Fairmaire.

79. Tabanus elongatus, *Nob.*

Elongatus. Thorace nigro. Abdomine testaceo, vitta dorsali flava. Antennis rufis, apice nigro. Pedibus rufis. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Corps étroit. Palpes fauves, menus. Face et front couverts de duvet fauve; callosité frontale testacée, s'étendant de la base au delà de la moitié. Antennes à pointe du premier article allongée. Thorax et écusson noirs, à duvet grisâtre. Abdomen d'un testacé brunâtre, à bande dorsale jaune; ventre fauve; un peu de jaune aux incisions. Pieds fauves; extrémité des jambes brune; tarses noirâtres. Ailes jaunâtres; partie postérieure un peu brunâtre.

De la Nouvelle-Grenade. Régions tempérées.

80. Tabanus quadrimaculatus, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine testaceo, maculis dorsalibus rufis, lateralibusque fuscis. Antennis testaceis apice nigris. Alis hyalinis, maculis quatuor fuscis. (Tab. 4, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face testacée, à duvet blanc; barbe blanche. Front testacé, à callosité allongée, de la même couleur. Antennes : les deux premiers articles et base du troisième testacés; le reste noir; troisième à pointe allongée. Thorax : côtés à duvet gris; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen à taches dorsales fauves et latérales brunes; un peu de poils jaunes aux incisions; ventre testacé, à duvet blanchâtre. Cuisses antérieures noires; intermédiaires et postérieures testacées; jambes antérieures à base blanchâtre et puis noires; intermédiaires fauves, à extrémité brune; postérieures d'un brun noirâtre; tarses noirs. Ailes claires, à quatre taches brunes; la première à l'extrémité de la cellule médiastine; la deuxième à l'extrémité de la discoïdale : la troisième à la base de la deuxième sous-marginale; la quatrième à l'extrémité de l'aile; la première et la troisième réunies par une ligne brune.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

81. Tabanus rubiginipennis, *Nob.*

Thorace rufo-tomentoso. Abdomine nigro nitido. Antennis nigris. Alis rubiginosis.

Long. 7. l. ♀ Palpes noirs, à duvet gris. Face et barbe à duvet et poils jaunes; front à duvet jaune; callosité allongée, d'un testacé brunâtre, à sillon dans le tiers antérieur de sa longueur. Thorax à duvet roussâtre et poils d'un blanc jaunâtre sur les côtés; écusson noirâtre. Abdomen: un peu de testacé aux incisions; ventre noir. Pieds noirs; jambes brunes. Ailes jaunes; centre des cellules clair; un peu de brunâtre vers l'extrémité; nervures normales.

De la Nouvelle-Grenade, régions tempérées. Collection de M. Bigot.

82. Tabanus nigripalpis, *Nob.*

Angustus, nigricans. Palpis nigris. Antennis testaceis basi apiceque nigris. Alis hyalinis macula fusca. (Tab. 4, fig. 7 et 8.)

Long. 5. l. ♀. Corps assez étroit. Face grise. Barbe blanche. Front noir, à duvet blanc; callosité noire, élargie à la base, linéaire jusqu'au vertex; un peu de jaunâtre à la base des antennes. Les deux premiers articles des antennes noirâtres; troisième testacé, à extrémité noire; pointe assez forte. Thorax d'un noir blanchâtre; côtés, lignes et écusson testacés; flancs gris, à poils blancs. Abdomen un peu allongé, d'un noir brunâtre; un peu de blanchâtre aux incisions; quatrième segment à tache triangulaire dorsale de poils blancs, quelquefois effacée; ventre d'un noir luisant; du duvet blanc aux incisions. Pieds noirs; jambes antérieures à duvet blanc dans la moitié antérieure. Balanciers fauves. Ailes à grande tache brune qui n'atteint ni l'extrémité ni le bord intérieur; les deux cellules basilaires un peu jaunâtres; nervures normales.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu qui y ressemble, sauf ce qui suit: Antennes entièrement noires. Thorax testacé, à duvet blanc sur les sutures. Abdomen testacé, sauf la tache de poils blancs du quatrième segment.

De la Nouvelle-Grenade, régions tempérées. Collection de M. Bigot.

83. Tabanus rufipennis, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ qui diffère ainsi qu'il suit de ceux que nous avons décrits. Antennes testacées, à extrémité et pointe noires. Abdomen testacé, à tache dorsale noirâtre sur chaque segment ; un peu de blanchâtre aux incisions ; ventre : bord postérieur des segmens blanc ; les quatre premiers testacés ; les trois derniers noirs.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. Collection de M. Bigot.

84. Tabanus guyanensis, *Nob.*

Fuscus. Thorace vitta cinerea. Abdomine maculis dorsalibus cinereis ; lateribus testaceis. Antennis nigris. Pedibus fuscis ; tibiis testaceis. (Tab. 4, fig. 9.)

Long. 9. l. ♀ Palpes d'un jaune blanchâtre. Barbe d'un jaune grisâtre. Face et front à duvet gris ; callosité brune ou noire, en forme de massue. Antennes : premier article quelquefois testacé. Yeux nus. Thorax brun ; une large bande de duvet gris (quand il n'est pas dénudé.) Abdomen brun, à bande dorsale de duvet blanchâtre, formée de taches triangulaires à chaque segment ; côtés des deux ou trois premiers testacés ; ventre roussâtre. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur brunâtres.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

85. Tabanus flavibarbis, *Nob.*

Fuscus. Abdomine maculis dorsalibus, vittisque lateralibus albidis. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus rufis.

Long. 9. l. ♀. Barbe jaunâtre. Palpes fauves, à duvet blanc. Face et front jaunâtres, à duvet blanc ; callosité brune, terminée antérieurement en bande transversale étroite, postérieurement en pointe. Antennes : les deux premiers articles testacés, à duvet jaunâtre ; troisième

noir. Yeux nus. Thorax d'un gris rougeâtre, à trois bandes brunes ; des poils blancs de chaque côté de l'écusson. Abdomen d'un gris rougeâtre ; une bande dorsale de taches triangulaires blanchâtres ; deux bandes latérales semblables, mais moins marquées ; bord extérieur à duvet blanc ; ventre d'un fauve uniforme. Tarses noirâtres. Ailes grisâtres, à bord extérieur fauve ; un peu de brunâtre à l'extrémité des cellules basilaires ; nervures normales.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

86. Tabanus ochraceus, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce sans désignation de patrie. Nous avons vu depuis un individu de la collection de M. le marquis Spinola, et qui est de Cayenne.

87. Tabanus ruber, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine testaceo. Antennis pedibusque testaceis. Alis fuscis.

Long. 9. l. ♀. Palpes testacés, à léger duvet gris. Face et front à duvet d'un jaune grisâtre ; ce dernier à callosité brune, prolongée en ligne. Thorax à duvet grisâtre ; côtés à poils roux ; écusson testacé. Abdomen et ventre (dénudés) testacés. Tarses noirs Ailes à nervures normales.

Du Mexique. Reçu de M. Guérin.

88 Tabanus nanus, *Nob.*

Cinereus. Antennis nigris, basi rufa. Thorace quinque vittis albis. Abdomine incisuris albis. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 4 l. ♂. Corps assez étroit. Face et front blancs. Antennes : les deux premiers articles fauves : troisième noir : un peu de fauve à

la base. Yeux nus. Thorax cendré, à cinq bandes blanches ; les latérales plus larges. Abdomen cendré ; incisions blanches. Pieds entièrement fauves. Ailes claires.

Du Texas, Galveston. Reçu de M. Pilate.

89. Tabanus macula, *Nob.*

Niger. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine macula dorsali albida. Antennis nigris. Oculis hirtis. Pedibus nigris. Alis cellula submarginali subappendiculata. (Tab. 4, fig. 3.)

Long. 8. l. ♀. Palpes noirs. Barbe et face fauves, à poils fauves Front à duvet fauve et poils noirs ; callosité noire, allongée, un peu élargie antérieurement. Antennes noires ; base à pointe allongée. Yeux à petits poils noirs. Thorax à poils et duvet fauves sur les côtés ; deux lignes de duvet brunâtre, blanchâtre en avant ; écusson d'un brun testacé Abdomen noir, bordé de poils noirs ; quatrième segment à petite tache triangulaire, de poils d'un blanc jaunâtre ; ventre à petites taches de poils blancs de chaque côté des troisième, quatrième et cinquième segmens ; une autre semblable de chaque côté du quatrième, en dehors des autres. Cuisses postérieures velues ; jambes postérieures brièvement ciliées de chaque côté. Balanciers bruns. Ailes brunâtres, à extrémité et bord postérieurs grisâtres ; deuxième cellule sous-marginale à vestige d'appendice.

Patrie inconnue.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

12. Chrysops natalis, *Nob.*

Thorace nigro, lineis albidis. Abdomine fusco. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis flavidis; margine externo, fascia transversali vitta que longitudinali fuscis.

Long. 3. l. ♀. (dénudé) Face noire. Front gris, à callosité et vertex

noirs. Derniers articles des tarses noirs. Ailes jaunâtres, à bord extérieur, large bande transversale échancrée et bande longitudinale brunes.

D'Afrique, Port-Natal. Reçu de M. le marquis de Brême.

13. Chrysops flaviventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo macula apiceque nigris. Pedibus rufis. Alis margine fasciaque fuscanis.

Long. 3 1/2 l. ♀. Voisin du *C. translucens*. Face d'un noir luisant; partie supérieure fauve Front d'un noir brunâtre, luisant. Antennes manquent. Thorax d'un noir luisant; une grande tache de duvet fauve en avant des ailes et prolongée dessous; écusson noir, bordé de testacé. Abdomen d'un jaune pâle; deuxième segment à chevron noirâtre; dernier noir. Cuisses postérieures brunes Ailes à bord postérieur et bande transversale échancrée, brunâtres.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

14. Chrysops lugubris, *Nob.*

Nigro fuscus. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscis, maculis pallidis. (Tab. 4, fig. 11.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face et front d'un brun noirâtre, à callosités noires. Premier article des antennes un peu moins long que le deuxième. Thorax et abdomen d'un noir brunâtre. Ailes : milieu des cellules assez clair; deuxième sous-marginale arrondie à sa base.

Du Brésil. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

15. Chrysops incisus, *Nob.*

Niger. Abdomine maculis dorsalibus lateralibusque flavis. Antennis nigris, basi apiceque rufis. Alis basi, limbo externo fasciaque fuscis. (Tab. 4, fig. 12.)

Long. 3. 1. ♀. Palpes fauves. Face fauve. Front antérieurement fauve ; callosité brunâtre ; partie postérieure d'un gris jaunâtre ; vertex noir. Antennes longues d'une ligne ; les deux premiers articles fauves ; troisième noir, à base fauve. Thorax d'un noir bleuâtre, antérieurement à duvet d'un gris jaunâtre ; écusson noir. Abdomen noir ; une petite tache jaune de chaque côté du deuxième segment ; une petite tache de duvet jaune à chaque segment ; ventre noir. Pieds d'un fauve brunâtre ; jambes antérieures un peu arquées et dilatées ; postérieures droites, un peu épaissies et brièvement velues ; tarses antérieurs noirâtres ; premier article testacé ; les autres tarses d'un fauve clair, à extrémité brune. Ailes hyalines : base, bord extérieur et une large bande bruns ; cette dernière échancrée au bord intérieur ; nervures pâles.

De la Nouvelle-Grenade. Régions tempérées.

G. SILVIE, Silvius.

2. Silvius appendiculatus, *Nov. Sp.*

Thorace cinereo. Abdomine antice rufo, maculis dorsalibus nigris, postice nigricante. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 10.)

Long. 4 1/2. 1. ♂. Palpes fauves. Face et front d'un blanc jaunâtre, à poils jaunes. Antennes fauves ; les quatre derniers articles noirs ; les poils des deux premiers noirs. Yeux nus. Thorax gris, à duvet et poils jaunes. Abdomen : les quatre premiers segments fauves, à tache dorsale triangulaire grise ; les trois derniers d'un gris noirâtre ; incisions jaunes. Pieds jaunes ; tarses noirs, à l'exception du premier article des postérieurs. Cuillerons fauves. Ailes à base plus foncée, et tache stigmatique brunâtre ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

De l'Algérie. Communiqué par M. Lucas.

G. HÆMATOPOTE, Hæmatopota.

3. Hæmatopota ruficornis, *Nob.*

Nigricans. Thorace lineis albidis. Abdomine duabus vittis albidis. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus rufis. Alis cinereis maculis albidis.

Long. 4. 1. ♂. Face à duvet blanc. Front à duvet gris et point noir entre les antennes Antennes : premier article renflé ; troisième un peu moins long que le premier ; les deux dernières divisions noires. Thorax noirâtre, à lignes blanchâtres, élargies sur la suture. Abdomen noirâtre, à incisions et deux rangs de petits taches blanchâtres. Jambes postérieures à deux anneaux blanchâtres, peu distincts Ailes grises, à base jaunâtre et à petites taches blanchâtres, dont quelques unes sont en cercle.

D'Afrique, Port-Natal. Reçu de M. le marquis de Brème.

HÆMATOPOTA IMBRIUM, *Wied.*

Fusca. Thorace antice vittis, postice maculis ; scutello, abdomine maculis trigonis, lateribusque rotundatis albidis. Alis fuscanis strigis albis anguloso arcuatis.

De la Cafrerie. Trouvé en nombre immense par M. Delegorgue. Ils ont fait périr tous les bœufs de ses attelages.

NOTACANTHES, NOTACHANTA.

XYLOPHAGIDES, *Xylophagidæ.*

G. DIPHYSE, DIPHYSA.

1. DIPHYSA SEXSPINOSA, *Nob.*

Cærulea. Thorace duabus vittis flavis. Scutello sex-spinoso. Alis fuscanis ; stigmate flavido. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 4 1/2. 1. ♀. Palpes fauves, globuleux. Face fauve, à sillon transversal. Front testacé, à carène arrondie et un sillon de chaque côté. Antennes manquent. Thorax d'un bleu noirâtre, à deux bandes de léger duvet jaune. Abdomen arrondi, bleu. Cuisses noires ; jambes testacées ;

postérieures noires ; tarses fauves. Ailes brunâtres ; tache stigmatique jaunâtre, prolongée sur la cellule discoïdale ; quatre cellules postérieures.

Du Brésil. Reçu de M. le marquis Spinola.

Ne connaissant pas les antennes de ce Diptère, c'est avec doute que nous le plaçons dans ce genre.

G. BÉRIS, Beris.

1. Beris Servillei, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce sans en indiquer la patrie. Elle appartient à l'île Sidney, dans l'Océanie. Nous avons observé une variété ♀ dont les yeux sont nus et dont l'extrémité des ailes n'est pas entièrement brunâtre ; les nervures longitudinales sont seulement bordées de cette couleur.

2. Beris quinquecella, *Nob.*

Violacea. Scutello quadrispinoso. Antennis fuscis basi testaceis. Pedibus rufis. Alis quinque cellulis. (Tab. 5, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂. Face et front violet cuivreux, à leger duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; troisième noirâtre ; un petit style dirigé au côté intérieur. Thorax d'un violet cuivreux, à reflets verts ; écusson à quatre pointes très-petites et peu distinctes. Abdomen d'un violet cuivreux, à reflets verts. Derniers articles des tarses noirs. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres ; cinq cellules postérieures ; la nervure qui sépare les troisième et quatrième incomplète.

De la Tasmanie.

3. Beris albitarsis, *Nob.*

Thorace violaceo ; scutello quadrispinoso. Abdomine rufo, apice fusco. Pedibus nigris, femoribus rufis ; tarsis basi albis. Alis fuscis.

Long. 2. 1. ♂. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre. Antennes fauves ; troisième article à extrémité noire. Thorax violet, à reflets verts et poils fauves. Cuisses fauves ; jambes noires, un peu velues ; tarses noirs, intermédiaires et postérieurs à premier article blanc.

De Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot.

4. Beris Guerinii, *Nob.*

Nigro. Scutello octo spinoso. Alis fuscis, basi lutea. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 3 1. ♀. Corps entièrement noir. Balanciers jaunes. Ailes à base et bord extérieur jaunes jusqu'au delà du tiers de la longueur ; ce bord un peu dilaté dans la partie jaune ; quatre cellules postérieures.

De l'Amérique méridionale. M. Guérin.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. PTILOCÈRE, Ptilocera.

1. Ptilocera lateralis, *Nob.*

Nigra. Thorace duabus vittis albis. Abdomine lateribus testaceis. Antennis nigris, basi testaceis.

Long. 3 1/2 1. ♀. Palpes testacés. Face noire, à léger duvet blanc ; joues brunes. Front noir, à côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Thorax noir ; deux larges bandes de duvet blanchâtre. Abdomen noir ; côtés des trois premiers segments testacés. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes : bord extérieur et bord des nervures noirâtres ; le reste clair.

G. CYPHOMYIE, Cyphomyia.

3. Cyphomyia fenestrata, *Nob.*

Antennis nigris, basi testaceis. Thorace vittis albis. Abdomine cæruleo; maculis lateralibus argenteis. Pedibus nigris; metatarsis albis. Alis fuscis, basi maculaque hyalinis.

Long. 5, 6 l. ♂ ♀. Face noire, à léger duvet blanc. Front noir, linéaire ♂, assez large ♀; base à duvet blanc. Antennes : les trois premiers articles d'un testacé foncé. Thorax noir, à cinq bandes de duvet blanc; côtés à duvet blanc; écusson bordé de duvet blanc; pointes jaunes, plus longues dans le mâle que dans la femelle. Abdomen d'un bleu foncé; une tache triangulaire de duvet argenté, de chaque côté des segments; ventre bleu, à léger duvet blanc. Pieds : premier article des tarses blanc; les autres bruns. Ailes à base hyaline, ainsi qu'une tache alongée, bordant la cellule discoïdale du côté intérieur.

De Merida de Yucatan. Reçu de M. Pilate.

G. HERMÉTIE, Hermetia.

Hermetia albitarsis, *Fab.*, *Wied.*

Ces auteurs ont décrit cette espèce sans désignation de sexe; Wiedemann lui donne une longueur de 6 l. M. Fairmaire m'a communiqué une femelle qui n'a que 4 l. de long. Elle a été recueillie en Colombie.

1. Hermetia rufitarsis, *Nob.*

Nigra. Antennis abbreviatis. Oculis subhirtis. Abdomine lato. Tibiis posticis basi albis; tarsis rufis. Alis fuscanis.

Long. 6 1/2 l. ♀. Noire, à légers reflets verts. Antennes plus courtes que dans l'*H. illucens;* style moins long que les deuxième et troisième articles réunis. Yeux légèrement velus. Abdomen assez large, sans tache. Pieds noirs, à duvet blanchâtre; jambes postérieures à base blanche; tarses fauves à extrémité brune.

De la Colombie. Reçu de M. le marquis de Brème.

2. Hermetia coarctata, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis duabus albidis. Abdomine coarctato, basi flavido, diaphano, vitta nigra. Femoribus tibiisque anticis rufis; tarsis anticis flavis. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 10 l. ♀. Palpes noirs. Face brunâtre, à duvet blanc; une callosité d'un noir luisant de chaque côté. Front noir, bordé de duvet blanc. Antennes longues de 3 l.; le troisième article brunâtre en dessous. Thorax alongé, noir, à deux lignes blanchâtres. Abdomen alongé, rétréci antérieurement; deuxième segment d'un jaunâtre transparent de chaque côté; quatrième à duvet blanc au bord postérieur. Pieds noirs; cinquième article des tarses postérieurs jaune. Balanciers verts. Ailes jaunâtres; extrémité brunâtre; tache stigmatique brune.

Du Mexique. Collection de M. Fairmaire.

3. Hermetia planifrons, *Nob.*

Fronte plano. Thorace cæruleo, vittis albis. Abdomine fusco; segmento secundo albo-micante. Pedibus nigris; tarsis albis. Alis basi hyalinis, apice fuscanis.

Long. 5 l. ♂. Face et front d'un bleu noirâtre, à duvet d'un blanc argenté; ce dernier uni, à ligne noire longitudinale au milieu; vertex bleu, à reflets verts. Antennes noires. Thorax antérieurement plus étroit que la tête; trois bandes de duvet blanc; un peu du même duvet sur les côtés. Abdomen d'un brun noirâtre; deuxième segment d'un blanc transparent, bordé de brun sur les côtés; un peu de duvet blanchâtre aux incisions. Genoux fauves; les deux derniers articles des tarses roussâtres. Ailes hyalines de la base à la cellule discoïdale; le reste brunâtre; tache stigmatique brune.

De Merida de Yucatan. Reçu de M. Pilate.

G. ACANTHINE, Acanthina.

1. Acanthina ornata, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque vittis maculisque aureis. Antennis fuscis basi testaceis. Pedibus rufis. Alis limbo postico fasciaque fuscis. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Face brune, à duvet blanchâtre. Front brun ; partie antérieure testacée, luisante. Antennes: premier article testacé; les autres bruns. Thorax noir; deux bandes dorsales, une autre oblique de chaque côté, au-delà de la suture, et une grande tache latérale de duvet doré; écusson noir, bordé de duvet doré. Abdomen noir ; deuxième segment à tache de duvet de chaque côté et tache au bord postérieur ; troisième à bande circulaire ovale de duvet jaune de chaque côté ; ventre noir, à léger duvet gris. Cuisses postérieures à anneau brun ; jambes postérieures noires, à base et extrémité noires. Ailes claires ; tache brune au milieu du bord extérieur ; une bande brune bordant l'extrémité du bord extérieur et se prolongeant en demi-bande transversale vers l'intérieur de l'aile.

De la Colombie. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

2. Acanthina aurata, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque vittis maculisque aureis. Antennis testaceis apice nigris. Pedibus nigris. Alis flavidis. (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 2. l. ♂. Face bordée de blanc. Front testacé ; vertex noir. Antennes : la dernière division du troisième article et le style noirs. Thorax noir ; deux bandes longitudinales de duvet doré, élargies postérieurement ; flancs à deux bandes dorées changeantes en blanc ; écusson doré. Abdomen noir ; troisième segment à tache oblique de duvet argenté, de chaque côté ; quatrième et cinquième à ligne

longitudinale et transversale de duvet argenté de chaque côté ; extrémité des cuisses testacée. Ailes ; tache stigmatique noire.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

18. Odontomyia anodonta, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello mutico. Abdomine viridi seu flavo, vitta nigra. Pedibus rufis, femoribus nigris.

Long. 3 1/2. l. ♂. Face et front d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax à poils jaunâtres, assez longs. Cuisses noires, à extrémité fauve ; jambes à anneau noir vers le milieu ; derniers articles des tarses noirs. Ailes hyalines ; bord extérieur fauve.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

18. Odontomyia carinata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi, ♂, rufo, ♀ ; vitta nigra recta. Pedibus rufis.

Long. 5. l. ♂, ♀. Face fauve, saillante, carénée. Front noir, à sillon longitudinal ; le tiers antérieur fauve. Antennes : les deux premiers articles courts, bruns ; troisième manque. Thorax à poils jaunâtres assez longs ♂, courts ♀ ; côtés noirs ♂, fauves ♀ ; écusson fauve, à base noire ; un peu de noir à l'extrémité ♀. Abdomen à large bande noire, droite ; un peu moins large ♂ ; ventre vert. Balanciers verts. Ailes hyalines ; cellule médiastine fauve ; quatre postérieures ; cinquième indiquée par un petit appendice de nervure à la cellule discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

19. Odontomyia scutellata, *Nob.*

Atra nitida. Scutello spinis elongatis elevatis. Pedibus nigris. (Tab. 5, fig. 7.)

Long. 5. l. ♀. Face saillante, à petits poils blancs. Front noir à sillon longitudinal, à petits enfoncements latéraux et à petite tache de poils blancs, de chaque côté en avant. Antennes : les deux premiers articles courts, noirs ; troisième manque. Thorax noir ; écusson jaune ; pointes alongées, relevées obliquement, noires, à base jaune. Abdomen noir, à légers reflets violets; ventre vert, à incisions noires ; troisième et quatrième segments à deux petites taches noires, transversales. Balanciers verts. Ailes hyalines; cellule médiastine brune ; quatre postérieures; cinquième indiquée par un petit rudiment de nervure à la cellule discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

20. Odontomyia pallidiventris, *Nob.*

Thorace albido tomentoso, vittis fuscis. Abdomine viridi pallido. Antennis pedibusque rufis.

Long. 3, 3 1/2 l. ♂, ♀. Face et front d'un vert jaunâtre ou fauve. Thorax à duvet blanchâtre ♂, jaunâtre ♀; trois bandes noirâtres, séparées par des lignes jaunâtres ♂, par de larges bandes vertes, ♀ ; pointes de l'écusson jaunes. Abdomen d'un vert pâle ou jaunâtre. Ailes hyalines à bord extérieur jaune.

Du Brésil. Notre collection.

21. Odontomyia rubricornis, *Nob.*

Antennis testaceis, apice fusco. Thorace cæruleo nigro. Abdomine albo ; vitta dorsali nigra. Pedibus posticis rufis, femoribus medio nigris.

Long. 2 1/2. l. ♂. Voisine de l'O. *viridula.* Face d'un noir luisant. Front noir, linéaire. Antennes d'un testacé foncé, à extrémité noirâtre. Thorax d'un bleu noirâtre, à léger duvet blanchâtre; écusson bordé de jaune; pointes jaunes. Abdomen d'un blanc jaunâtre (mort); premier, deuxième et troisième segments à bande

dorsale noire, élargie aux deux extrémités; le quatrième et le cinquième à bande beaucoup plus large, mais n'atteignant pas les côtés; ventre blanc. Un peu de brun à l'extrémité des jambes et des articles des tarses. Ailes hyalines.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. EPHIPPIE, Ephippium.

3. Ephippium fenestrata, *Nob.*

Nigrum. Thorace vittis albidis. Abdomine fasciis flavidis interruptis. Pedibus nigris; tarsis basi rufis. Alis fuscis, cellula discoidali hyalina.

Long. 3. l. ♂, ♀. Face noire, couverte de poils noirs et roussâtres ♂, de duvet blanchâtre ♀. Front noir, linéaire ♂; large, à sillon tranversal, d'un testacé foncé, à partie antérieure noire, bordée de duvet blanchâtre; derrière de la tête testacé ♀. Antennes noires ♂: brunes ♀. Yeux à poils noirs ♂, à duvet blanchâtre ♀. Thorax à bandes de duvet blanchâtre; écusson à pointes jaunâtres, assez courtes ♂; plus courtes ♀. Abdomen noir; chaque segment à bande de duvet jaunâtre, plus ou moins interrompue au milieu. Pieds à léger duvet blanchâtre; les deux premiers articles des tarses fauves. Ailes brunes; cellule discoïdale hyaline, ainsi que la marginale.

De Mérida de Yucatan; trouvé par M. Pilate.

G. RHAPHIOCÈRE, Rhaphiocera.

Rhaphiocera armata. *Macq. Sargus arm. Wied.*

Cette espèce présente une variété à taches jaunes au lieu de vertes.

1. Rhaphiocera mipartita, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque viridi flavoque variis. Alis antice hyalinis, postice fuscis. (Tab. 6. fig. 1.)

Long. 6 l. ♂. Voisin du R. *armata*. Derrière de la tête vert. Antennes noires; troisième article alongé. Thorax noir, à bandes, épaules et taches latérales vertes; écusson vert; pointes jaunes, à extrémité noire. Abdomen noir, bordé, partie de vert, partie de jaune; premier segment à bande verte, au bord postérieur, interrompue au milieu; deuxième, troisième et quatrième à bande jaune également interrompue; ventre noir. Pieds noirs; un peu de blanc aux hanches et à la base des cuisses. Ailes à moitié antérieure claire, un peu jaunâtre, et postérieure brune; deuxième cellule sous-marginale assez grande.

De la Colombie. Mon cabinet.

2. Rhaphiocera ornata, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo vario. Abdomine cœrulescente. Alis violaceo fuscis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 5. l. ♀. Face noire. Front noir, à tache intérieure jaune; derrière de la tête jaune. Antennes noires; troisième article assez court. Thorax noir; deux bandes et deux petites taches au bord postérieur jaunes; côtés à bande jaune, coudée; écusson jaune; pointes jaunes, extrémité noire. Abdomen d'un noir bleuâtre. Pieds noirs. Balanciers jaunes. Ailes grandes, brunes, à reflets violets.

De la Nouvelle-Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

G. SARGUE, Sargus.

8. Sargus ruficornis, *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine cupreo. Antennis rufis. Pedibus flavis.

Long. 4 l. ♂. Voisin du S. *Reaumuri*. Trompe d'un blanc jaunâtre. Face jaune, à tache brune dans le bas. Front jaune antérieurement, ensuite vert, bordé de noir. Ocelles sur le vertex, à égale distance l'un de l'autre. Antennes presque rondes. Thorax d'un beau vert, à léger duvet jaune; côtés et écusson à reflets d'un bleu violet. Abdomen alongé,

à reflets verts et duvet jaune ; ventre noir, à reflets verts. Pieds jaunes, même les hanches ; jambes et tarses à duvet blanc ; les quatre derniers articles des tarses postérieurs noirâtres. Cuillerons jaunes. Ailes claires, un peu jaunâtres ; stigmate brunâtre ; nervures comme dans le S. *Reaumuri*.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

Je considère comme la femelle de cette espèce un individu ♀ qui diffère du mâle, ainsi qu'il suit :

Trompe fauve. Front assez large. Thorax vert, à bandes de reflets violets ; écusson vert. Abdomen d'un bleu violet. Moitié postérieure des cuisses postérieures, noire à reflets verts ; un peu de noir sous les intermédiaires. Dernier article seul des tarses postérieurs noirs.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

9. Sargus speciosus, *Nob.*

Violaceus. Antennis testaceis. Pedibus rufis ; femoribus posticis annulo nigro.

Long. 6. l. ♀. Trompe fauve. Face noire. Front antérieur : tiers blanc ; intermédiaire d'un vert brillant ; postérieur violet. Antennes d'un testacé brunâtre ; style noir. Yeux d'un brun violet. Ocelle antérieur éloigné des autres. Thorax d'un violet brillant, à reflets verts ; métathorax vert ; une ligne fauve de la base des ailes aux épaules. Abdomen d'un beau cuivreux violet ; les deuxième, troisième et quatrième segments à large bord postérieur d'un bleu violet, à duvet blanc et reflets verts sur les côtés ; ventre de même. Pieds d'un fauve clair ; cuisses intermédiaires et postérieures à large anneau noir ; jambes à base blanchâtre ; postérieures à anneau noir ; tarses postérieurs à premier article blanc et les autres noirâtres. Ailes jaunâtres ; tache stigmatique fauve.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

Sargus testaceus. *Fab., Wied.*

Cette espèce n'avait encore été trouvée qu'au Brésil et à la Guyane. Nous en avons reçu plusieurs individus de M. Pilate, qui les a recueillis à Mérida de Yucatan.

G. PACHYGASTRE, Pachygaster.

1. Pachygaster rufitarsis, *Nob.*

Ater. Genubus tarsisque rufis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 1 1/2. l. ♂. Noir, à reflets bleus. Ecusson assez grand, presque triangulaire. Pieds noirs; genoux, extrémité des jambes et tarses fauves. Ailes claires; bord extérieur un peu roussâtre.

De Pondichéry. Mon cabinet.

G. NEMOTÈLE, Nemotelus.

2. Nemotelus singularis. *Nob.*

Violaceus. Thorace postice viridi. Antennis sub apice rostri insertis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Tête oblique, prolongée par un bec convexe. Trompe courte, épaisse; palpes saillants, assez épais, un peu recourbés en dessous. Front d'un noir bleuâtre luisant. Antennes noires; les deux premiers articles assez épais, velus; troisième convexe en dessus, droit en dessous. Thorax à moitié antérieure d'un violet brillant, à reflets verts; postérieure d'un vert brillant. Abdomen d'un violet foncé, bordé de vert brillant. Pieds noirs; cuisses antérieures et base des jambes fauves; tarses d'un jaune blanchâtre; antérieurs noirs. Ailes grises; tâche stigmatique noirâtre.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

Cette espèce diffère des autres par la brièveté de la trompe,

U. OF ILL. LIB.

la grandeur des palpes, l'insertion des antennes, les couleurs métalliques du corps. Elle pourrait motiver l'établissement d'un genre nouveau.

APLOCÈRES, Aplocera.

MYDASIENS, Mydasii.

G. MYDAS, Mydas.

3. Mydas concinnus, *Nob.*

Ater. Albo maculato. Pedibus testaceis, femoribus nigris. (Tab. 6, fig. 5.)

Long. 8. l. ♂. Trompe brune. Face proéminente, arrondie, fauve, à poils d'un blanc jaunâtre. Front noir, à poils et duvet d'un blanc jaunâtre sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles noirs; les autres manquent. Thorax noir; deux taches rondes de duvet blanc jaunâtre au bord antérieur; une alongée de chaque côté en avant des ailes; une petite de chaque côté, au-dessus de l'insertion des ailes, et une au bord postérieur; métathorax d'un blanc jaunâtre, à tache noire au milieu; poitrine à tache de duvet blanc entre les pieds antérieurs et intermédiaires. Abdomen noir; deuxième segment à deux petites taches de duvet blanc jaunâtre au bord antérieur; troisième, quatrième et cinquième à taches semblables plus grandes; les deux autres manquent. Cuisses noires; jambes d'un testacé brunâtre; tarses testacés. Ailes un peu jaunâtres; deuxième cellule sous-marginale ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. M. Guérin.

Mydas giganteus, *Wied.*

Je considère comme une variété un individu, ♀, qui diffère des autre par la barbe blanche, légère, la moustache d'un jaune pâle, soyeux, et par une grande tache d'un jaune clair à la base des ailes.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

ASILIQUES, Asilici.

DASYPOGONITES, Dasypogonitoe.

G. MICROSTYLE, Microstylum.

11. Microstylum flavipennis, *Nob.*

Flavido griseum. Thorace vittis fuscanis, mystace albido. Antennis nigris apice testaceo. Pedibus nigris, femoribus testaceis, Alis flavis.

Long. 12. l. ♂. Palpes noirs, à poils blancs. Barbe et moustache d'un blanc jaunâtre. Face jaune. Front jaune, à petite tache noire, et bordé de poils jaunes. Antennes : moitié postérieure du troisième article testacée. Thorax d'un gris jaunâtre pâle, à bandes brunâtres; l'intermédiaire divisée par une ligne blanchâtre. Abdomen noir, à duvet d'un gris jaunâtre. Pieds à petites soies blanchâtres et à léger duvet blanchâtre; cuisses à bande noirâtre en-dessus; un peu de noir à l'extrémité; chaque article des tarses terminé par des soies blanchâtres. Ailes : nervures comme dans le *M. pica.*

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

12. Microstylum pica, *Nob.*

Thorace rufescente vittis nigris. Abdomine nigro, insisuris flavis. Mystace antennisque nigris. Alis nigris, basi albis. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 10. l. ♂. Barbe jaune. Palpes noirs, à poils noirs. Face à duvet d'un fauve rougeâtre, ride de noir dans la partie supérieure; moustache noire, (de six soies). Front noir, à duvet fauve, bordé de soies noires; derrière de la tête à poils fauves. Antennes : des soies noires sous les deux premiers articles. Thorax d'un roussâtre clair, à trois bandes noires, presque contiguës. Abdomen d'un noir mat; côtés à reflets bleus, et bordés de duvet jaunâtre; les deuxième, troisième,

quatrième et cinquième segments à bord postérieur jaune ; armure copulatrice d'un noir bleuâtre luisant. Pieds alongés, d'un noir bleuâtre ; jambes antérieures sans ergot. Ailes noirâtres, à grande tache blanche à la base, s'étendant jusqu'à l'extrémité des cellules basilaires.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

13. Microstylum testaceum, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis fuscis. Abdomine nigro, apice testaceo. Mystace albido. Pedibus nigris ; femoribus testaceis. Alis flavidis.

Long. 12. l. ♀ (Dénudé). Palpes testacés, à extrémité et poils noirs et blancs. Barbe blanche. Face et front testacés ; moustache simple, d'un blanc jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax : bande intermédiaire divisée. Abdomen noir ; premier, troisième et quatrième segments à bord postérieur testacé ; deuxième à bords antérieur et postérieur testacés, les cinquième, sixième et septième testacés, à bord postérieur noir. Jambes sans ergots, noires, à base testacée ; tarses noirs, à duvet blanchâtre ; premier article postérieur testacé. Ailes : nervures comme dans le M. *Pica ;* cellule basilaire externe atteignant la moitié de la discoïdale.

De la Nouvelle Hollande. Ma collection.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

I. JAMBES A ERGOT.

34. Dasypogon limbithorax, *Nob.*

Gracilis. Thorace nigro, vittis lateralibus albidis. Abdomine testaceo. Mystace nigro. Antennis pedibusque testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 7. l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Face testacée à duvet blanchâtre et tache bifide testacée, luisante ; moustache noire, de quatre soies seulement. Antennes testacées ; premier article noirâtre en dessus. Thorax d'un noir mat ; une bande longitudinale de duvet d'un blanc

jaunâtre, de chaque côté, passant au-dessus des ailes ; deux lignes rouges au delà de la suture, et atteignant le bord postérieur; côtés à duvet blanchâtre et deux bandes brunes ; écusson noir ; métathorax noir, à duvet blanchâtre de chaque côté. Abdomen un peu rétréci vers la base; derniers segments brunâtres au bord postérieur, noirs en dessous. Cuisses antérieures à bande noire en dessus ; jambes antérieures à ergot ; premier article des tarses antérieurs à tubercule à la base. Ailes : nervures normales.

Nous considérons comme appartenant à la même espèce une variété également ♀ qui en diffère ainsi qu'il suit :

Face et moustache blanches. Abdomen d'un noir bleuâtre. Cuisses et tarses noirs. Ailes très-claires, à extrémité grise.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

Nous considérons encore comme appartenant à cette espèce des mâles de Port Natal, en Afrique, longs seulement de 4 1/2 l. qui diffèrent de la première par l'abdomen dont les quatre premiers segments sont testacés et les trois autres sont noirs, par les cuisses qui sont entièrement noires en dessus et par les ailes brunâtres.

35. Dasypogon nitidus, *Nob.*

Gracilis, nitidus, testaceus. Thorace vittis fuscis. Abdomine segmentis anterioribus vittis lateralibus nigris. Mystace flavido. Antennis pedibusque testaceis. Alis rufescentibus.

Long. 7. l. ♂ ♀. Palpes testacés, à poils jaunâtres. Barbe jaunâtre. Face à duvet doré ; moustache simple, jaunâtre. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Thorax testacé, à bandes noirâtres. Abdomen grêle, testacé ; les deux premiers segments à bande longitudinale, noire, sur les côtés. Jambes antérieures à ergot. Ailes : nervurse normales ; première nervure transversale, située au delà du milieu de la discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

33. Dasypogon limbipennis, *Nob.*

Niger. Scutello testaceo. Mystace griseo. Pedibus nigris. Tibiis basi albidis. Alis hyalinis, limbo externo fusco. (Tab. 7, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanchâtre. Face à duvet et moustache d'un gris jaunâtre. Front noir, velu, à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir. Abdomen noir, rétréci à la base ; un peu de testacé à la base des deux premiers segments ; incisions des troisième et quatrième d'un blanc jaunâtre ; dessous des sixième et septième à poils gris. Jambes à base d'un blanc jaunâtre ; antérieures à ergot. Ailes claires, un peu jaunâtres ; bord extérieur noirâtre, avançant sur la base de la cellule discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum. Un individu ♀ de la collection de M. le marquis Spinola est de l'île Sydney ; il n'en diffère que par une tache bifide, d'un noir luisant, sur la face.

37. Dasypogon pulchellus, *Nob.*

Thorace rubro. Abdomine violaceo ♂, nigro ♀. Mystace nigro. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 9.)

Long. 3. l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Face d'un noir luisant, à duvet blanc sur les côtés ; moustache simple, noire. Front d'un noir luisant. Antennes : troisième article assez long, arqué en dehors. Thorax d'un rouge luisant ; une tache dorsale noire, allongée ; une autre tache noire à l'insertion des ailes ; un point noir aux épaules ; écusson noir. Abdomen d'un violet brillant ♂, noir, à reflets verts ♀. Pieds : jambes antérieures à petit ergot. Balanciers jaunes. Ailes brunes.

Sur deux individus, le mâle a la deuxième cellule postérieure sessile ; la femelle l'a légèrement pédiculée à l'aile droite, sans pédicule, mais à base pointue, à l'aile gauche.

De la Tasmanie. Muséum.

38. Dasypogon grandis, *Nob.*

Thorace fuscano, vittis fuscis. Abdomine nigro. Mystace albo. Antennis nigris; articulo tertio subtùs testaceo. Femoribus testaceis; tibiis nigris, anticis testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 6, fig. 8.)

Long. 15. l. ♂. Palpes noirs, à poils jaunes et noirs. Barbe blanche. Face d'un jaune blanchâtre; moustache blanche, simple. Front à duvet brunâtre et poils noirs. Antennes : troisième article testacé en dessous dans une partie de sa longueur; des petits poils noirs en dessus dans la moitié antérieure de sa longueur. Thorax : à bandes brunes; l'intermédiaire divisée en deux. Abdomen noir; les quatre premiers segments à poils blancs au bord postérieur, interrompus au milieu. Cuisses d'un testacé brunâtre; jambes noires; antérieures testacées, à ergot; tarses noirs. Ailes : quatrième cellule postérieure fermée.

Du Brésil. Communiquée par M. le marquis Spinola.

39. Dasypogon fraternus, *Nob.*

Niger. Abdomine testaceo, basi apiceque nigris; punctis lateralibus albis. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis cellula postica quarta clausa.

Long. 8. l. ♀. Très-voisin du D. *fasciatus* de l'Europe. Il en diffère par le deuxième article des antennes testacé; le troisième manque. Les deux premiers et les deux derniers segments de l'abdomen noirs; les trois intermédiaires testacés: nervures des ailes bordées de brunâtre.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

40. Dasypogon fallax, *Nob.*

Crassus, hirsutus, ater. Abdomine rufo, apice nigro. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 9 1/2 l. ♀. Abdomen à poils fauves ; les trois derniers segments noirs, à poils fauves. Pieds noirs, épais ; jambes antérieures munies d'un ergot recourbé. Ailes brunes, à reflets violets ; quatrième cellule postérieure fermée.

Cette espèce a entièrement l'aspect des Mallophores avec les caractères des Dasypogons.

De la Nouvelle Grenade, régions tempérées. Collection de M. Bigot.

41. Dasypogon lugubris, *Nob.*

Crassus, hirsutus, ater. Alis fuscis.

Long. 7 1/2. l. ♀. Semblable au D. *fallax*, excepté : corps entièrement noir, moins velu. Abdomen d'un noir bronzé. Les huit pointes qui terminent l'abdomen testacées.

De la Nouvelle Grenade. Collection de M. Bigot.

42. Dasypogon flavipennis, *Nob.*

Ater, thorace lateribus testaceis. Abdomine apice rufo. Mystace albido. Antennis nigris basi rufis. Pedibus rufis. Alis flavis. (Tab. 7, fig. 4.)

Long. 5. l. ♀. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanc ; moustache et barbe d'un blanc jaunâtre. Front à duvet fauve ; vertex noir. Antennes : premier article fauve, à poils jaunes ; deuxième brunâtre, à poils jaunes : troisième noirâtre ; un peu de fauve à la base ; un style court, menu. Thorax noir, à poils jaunâtres ; épaules et côtés testacés, à duvet blanc ; écusson noir, à base testacée. Abdomen d'un noir bleuâtre ; les premiers segments à poils blanchâtres sur les côtés ; côtés des quatre derniers testacés ; septième et anus fauves, ainsi que le cercle de pointes. Pieds : un peu de noir, à l'extrémité des cuisses, des jambes et des articles des tarses ; jambes antérieures terminées par

un petit ergot. Balanciers testacés. Ailes : quatrième cellule postérieure peu ouverte à l'extrémité ; anale entr'ouverte.

De la Nouvelle Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

43. Dasypogon angustiventris, *Nob,*

Thorace flavido, vittis fuscis. Abdomine angusto, elongato, fuscano. Mystace flavo. Pedibus rufis. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 11 l. ♂. Face, moustache et front d'un jaune pâle. Antennes, les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax d'un jaune grisâtre pâle, à trois bandes d'un noir brunâtre ; les latérales traversées par une bande jaunâtre, sur la suture. Abdomen : les trois premiers segments d'un brunâtre fauve, plus clair au bord postérieur ; les quatre derniers brunâtres. Pieds : un ergot aux jambes antérieures ; les derniers articles à tarses noirâtres. Ailes un peu brunâtres vers l'extrémité ; quatrième cellule postérieure fermée.

Patrie inconnue. M. Guérin.

44. Dasypogon albopunctatus, *Nob.*

Thorace testaceo tomentoso, albopunctato. Abdomine testaceo, albopunctato ; basi segmentoque quarto nigris. Mystace flavido. Pedibus testaceis. Alis rufescentibus. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 9 l. ♀. Face à duvet doré et moustache d'un jaune pâle. Antennes : les deux premiers segments testacés ; le troisième manque. Front noir, antérieurement à duvet doré. Thorax à duvet d'un testacé brunâtre ; taches scapulaires de duvet blanc, ainsi que deux points situés au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés à bande transversale de duvet jaune doré, et deux taches semblables en avant et en arrière de cette bande ; écusson testacé ; une tache de duvet doré de chaque côté

du métathorax. Abdomen : premier segment noir; deuxième et troisième testacés : quatrième et bord antérieur du cinquième, noirs ; le reste de l'abdomen testacé ; une petite tache de duvet blanc jaunâtre de chaque côté des deuxième, troisième et quatrième, au bord postérieur. Pieds testacés ; un ergot. Ailes roussâtres : le centre des cellules assez clair ; quatrième cellule postérieure ouverte.

Nouvelle-Hollande. MM. Guérin, Reiche.

II. JAMBES ANTÉRIEURES SANS ERGOT.

45. Dasypogon elongatus, *Nob.*

Elongatus, niger. Abdomine angusto, apice testaceo. Mystace aureo. Antennis nigris. Pedibus testaceis. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 9 l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Face noire; moustache et barbe d'un jaune d'or ; la première s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à poils noirs. Antennes noires ; le premier article un peu allongé, à poils noirs en-dessous. Thorax noir, à poils noirs ; côtés à duvet d'un gris jaunâtre et poils blanchâtres. Abdomen étroit, long de 6 lignes, noir, à duvet et longs poils blanchâtres en-dessous ; armure copulatrice un peu renflée, testacée ; moitié antérieure des sixième et septième segments testacée. Pieds à soies noires et poils blanchâtres ; cuisses antérieures noires, à extrémité testacée, postérieures noires, à moitié postérieure testacée en dessus ; jambes à extrémité noire ; antérieures sans ergot ; tarses noires. Ailes claires, un peu jaunâtres ; extrémité un peu brunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. Collections de M. Fairmaire et de M. Bigot. Un individu de la collection de M. le marquis Spinola, vient de l'île Sydney, Océanie.

46. Dasypogon albitarsis, *Nob.*

Ater, gracilis. Thorace lineis albis. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis elongatis, angustisque. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 10 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face d'un noir bleuâtre ; moustache simple, blanche. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs : le troisieme manque. Thorax noir, à lignes de duvet blanc, élargies antérieurement ; côtés à duvet blanc. Abdomen noir, grèle, long de sept lignes. Pieds grèles ; premier article des tarses blanc ; point d'ergot. Balanciers bruns. Ailes à bords extérieur et postérieur bruns et intérieur brunâtre ; quatrième cellule postérieure fermée.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

47. Dasypogon fulvicornis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro nitido. Mystace nigro. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus nigris. Tibiis anticis testaceis. (Tab. 7, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂. Face noire, à duvet blanc ; moustache noire, mêlée de soies blanches ; barbe blanche. Front brunâtre, à léger duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils blancs ; troisième fauve, menu à la base. Thorax grisâtre, à trois larges bandes noires ; côtés brunâtres, à duvet gris. Pieds à poils blancs ; jambes antérieures et intermédiaires testacées, à extrémité noire, ainsi que les articles des tarses. Ailes grisâtres ; base et tache à la base de chaque cellule brunâtre.

Du Brésil. M. Fairmaire.

48. Dasypogon candidus, *Nob.*

Candidus. Abdomine segmentis tertio, sexto, septimoque fuscis.

Long. 4. l. ♂. Trompe et palpes noirs, à duvet blanc. Face, barbe, moustache et front blancs. Antennes noires, à duvet blanc ; troisième article allongé ; style un peu alongé, brun, à extrémité jaune. Thorax blanc. Abdomen blanc ; moitié postérieure du deuxième segment rous-

sâtre ; troisième d'un brun noirâtre ; sixième et septième d'un brun roussâtre. Pieds noirs, à duvet blanc ; cuisses mutiques ; quelques soies blanches aux jambes ; un peu plus grand nombre aux tarses. Ailes claires ; un peu de gris clair dans les cellules ; nervures normales.

De Vera-Cruz. Collection de M. le marquis Spinola.

49. Dasypogon mexicanus, *Nob.*

Thorace nigro, vittis duabus testaceis. Abdomine nigro rufoque fasciato. Mystace rufo. Pedibus flavis; femoribus basi rufis. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 10.)

Long. 8 l. ♂. Face : moitié supérieure dorée ; inférieure blanchâtre ; moustache et barbe rousses. Front noir; côtés à soies jaunes. Antennes: premier article assez allongé, fauve ; deuxième court, noir ; troisième manque. Abdomen : premier segment noir ; deuxième fauve ; troisième à moitié antérieure noire, postérieure fauve : quatrième fauve, à bord antérieur et bande dorsale noirs ; cinquième, sixième et septième fauves, à bande dorsale noire. Pieds : cuisses antérieures à base noire ; intermédiaires noires, à extrémité fauve ; postérieures noires, à genoux fauves ; jambes antérieures sans ergots. Ailes à bord extérieur fauve; quatrième cellule postérieure entr'ouverte.

De Mexico. M. Guérin.

50. Dasypogon nigritarsis, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris albidis. Mystace flavido. Pedibus testaceis ; tarsis nigris.

Long. 5 1/2. l. ♂. Face et front noirs, à léger duvet blanc ; moustache d'un jaune pâle. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à petits poils fauves. Abdomen noir ; incisions à duvet d'un blanc jaunâtre. Pieds à soies blanches ;

cuisses à bande noire en dessus ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Les ailes manquent.

Du Mexique. M. Guérin.

51. Dasypogon albiceps.

Capite albo. Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, albo fasciato. Pedibus nigris; genubus rufis.

Long. 4 l. ♀. Voisine du D. *sexfasciata*, Wied. Face, moustache, barbe et front d'un blanc argenté. Antennes noires, à léger duvet blanc ; premier article à poils blancs ; un peu de fauve au deuxième. Abdomen : moitié postérieure de chaque segment blanche. Pieds à léger duvet et longues soies blancs ; genoux fauves. Ailes un peu jaunâtres ; nervures normales.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. DISCOCÉPHALE, Discocephala.

2. Discocephala tibialis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro. Antennis pedibusque nigris; tibiis testaceis, alis fuscis.

Long. 3 3/4 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face et front à duvet roussâtre. Thorax à bandes noires ; lignes et côtés à duvet cendré. Abdomen un peu bleuâtre. Pieds : jambes à extrémité noire. Ailes : nervures brunes ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

3. Discocephala analis, *Nob.*

Nigra. Abdomine apice rufo. Mystace albido. Antennis nigris, femoribus nigris; tibiis rufis. Alis fuscis.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face, moustache et front d'un

blanc jaunâtre. Antennes, thorax et abdomen noirs ; septième segment fauve ♂. Cuisses noires, à extrémité fauve : jambes fauves ; extrémité noirâtre ♀ à tarses noirâtres ; premier article fauve ♂. Ailes brunes, nervures comme dans le D. *rufiventris*.

Nous possédons trois individus de la Colombie et un entièrement semblable du Port Natal en Afrique.

4. Discocephala caffra, *Nob.*

Thorace nigro, flavo hirto. Abdomine cinereo. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscis.

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils blanchâtres. Face et moustache d'un blanc jaunâtre ; front jaunâtre. Thorax à poils jaunes; bandes noirâtres, séparées par des lignes de duvet jaunâtre; côtés à duvet cendré. Tarses à duvet et longues soies d'un blanc jaunâtre. Ailes plus foncées à la base et au bord extérieur ; nervures normales.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

LAPHRITES, Laphritæ.

G. MÉGAPODE, Megapoda.

2. Megapoda crassitarsis, *Nob.*

Testacea: antennis testaceis. Pedibus elongatis, testaceis, tarsis posticis crassis hirtis. Alis flavidis. (Tab. 7, fig. 11.)

Long. 6 l. ♂. Tête basse. Trompe longue de 2 l. Palpes noirs, très velus. Face testacée, nue, à deux soies menues; épistome avancé. Barbe blanchâtre. Front testacé, à poils courts, noirs. Antennes : les deux premiers articles à soies noires ; le troisième patelliforme, à pédicule menu. Derrière de la tête à poils blanchâtres. Thorax fort convexe, assez épais, d'un testacé brunâtre. Abdomen assez petit, d'un testacé brunâtre ; base noirâtre. Pieds : jambes droites ; antérieures ter-

minées par un crochet ; premier article des tarses antérieurs à petit tubercule à sa base ; jambes postérieures à extrémité épaisse et munie de poils serrés, en dessous; tarses postérieurs épais, à soies et poils noirs en-dessous. Ailes jaunâtres, à extrémité et taches vers le milieu, brunâtres ; cellule marginale fermée très près du bord extérieur.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

3. Megapoda cyaneiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo. Antennis testaceis. Pedibus fuscis, tarsis posticis crassis, hirtis. (Tab. 7, fig. 12.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs et velus. Face testacée. Front brun. Thorax à lignes de duvet blanchâtre ; côtés très luisans. Abdomen d'un bleu foncé ; oviducte relevé et arqué. Pieds bruns ; antérieurs noirs ; jambes antérieures terminées par un crochet ; postérieures d'un testacé foncé, à poils noirs à l'extrémité ; tarses noirs ; postérieurs épais et velus. Ailes brunâtres, le milieu des cellules assez clair.

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

Par les couleurs, cette espèce ne diffère pas du *M. labiata*, (*Laphria lab.* Wiedemann.) qui a 12 à 14 l. de long. L'individu que nous décrivons n'a pas les deux soies de la face, peut-être sont-elles détruites. Les pieds et les ailes ressemblent entièrement à ceux du *M. crassitarsis.*

G. HOPLISTOMÈRE, Hoplistomera.

3. Hoplistomera serripes, *Macq.*

Un individu de la collection de M. le marquis Spinola est de Manille, tandis que la patrie ordinaire de cette espèce est la Guinée.

G. LAPHRIE, Laphria.

Laphria maroccana. *Fab.*

Nous représentons (tab. 7, fig. 13.) l'aile d'un individu ♀ pris à Oran, qui, à l'aile droite, a la première cellule sous-marginale traversée par deux nervures accidentelles; l'aile gauche n'en a qu'une.

Nous représentons la peau de la nymphe du même individu, qui, portée d'Oran à Paris, est passée à l'état ailé vers le 15 juin. Elle est armée de chaque côté antérieur de quatre crochets noirs dont les deux postérieurs sont bifides. A l'extrémité du corps, il y a quatre pointes. Chaque segment est entouré de petites pointes.

Laphria Reinwardtii. *Wied.*

Fulva. Thorace fusco-vittato. Abdomine nigro, fulvo fasciato. Alis flavis, margine interno nigellis.

Wiedemann a décrit le mâle. La femelle n'en diffère que par l'oviductus et par les poils de la moustache, dont la plupart sont noirs.

De l'Inde.

23. Laphria dimidiata, *Nob.*

Nigro. Mystace pedibusque nigris. Alis dimidiato nigris.

Long. 8 1/2 l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Face à duvet jaune et moustache noire. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Thorax à bandes de duvet jaunâtre. Abdomen et pieds d'un noir violet luisant. Ailes à moitié antérieure d'un jaunâtre clair et postérieure noire : nervures comme dans le *L. senomera*, mais la petite nervure transversale située au quart de la discoïdale.

De Manille. Collection de M. Bigot.

24. Laphria rufifemorata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo. Mystace nigro. Pedibus nigris hirsutis. Femoribus rufis. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 16.)

Long. 7 l. ♀. Voisin de *L. atra.* Barbe jaunâtre. Face à duvet jaunâtre et moustache noire. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à légers reflets verts. Abdomen déprimé, d'un bleu foncé. Cuisses fauves, à extrémité noire. Ailes brunes, moins foncées à la base ; première cellule postérieure entr'ouverte.

De la Tasmanie. Muséum.

Laphria rufipennis, *Wied.*

Nigra. Abdominis basi utrinque testacea. ♀. *Alis croceo rubidis, apice fuscanis.*

Wiedeman a décrit la femelle, qui est du Brésil. Je rapporte à cette espèce un mâle, de Cayenne, qui n'en diffère que par l'abdomen entièrement noir. Nervures des ailes normales.

25. Laphria maculipennis, *Nob.*

Testacea. Mystace flavido. Antennis pedibusque testaceis. Alis flavidis, fusco maculatis. (Tab. 7, fig. 14.)

Long. 6 à 7 l. ♂. Palpes fauves. Barbe blanchâtre. Face et moustache d'un jaune pâle. Front noir, bordé de duvet blanc. Antennes : troisième article oblong. Thorax, abdomen et pieds testacés ; ces derniers à poils fauves ; cuisses postérieures peu renflées, à extrémité brunâtre. Ailes : une tache brune avant l'extrémité ; une autre plus petite à l'extrémité de la cellule basilaire interne.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

26. Laphria venezuelensis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Mystace pedibusque nigris. Alis hyalinis. (Tab. 7, fig. 15.)

Long. 5 1/2 l. Barbe blanche. Face noire ; côtés à duvet et poils blancs ; moustache légère de soies noires. Front noir, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles noirs ; troisième manque. Thorax et abdomen d'un noir un peu bleuâtre ; bord postérieur des segments à duvet blanc. Pieds à poils blancs ; jambes antérieures à duvet jaunâtre en dedans. Ailes assez claires, à extrémité un peu brunâtre.

De la Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot.

27. Laphria violacea, *Nob.*

Violacea. Abdomine albopunctato. Mystace flavido. Antennis pedibusque nigris.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et front noirs, à duvet blanc ; moustache d'un jaune blanchâtre soyeux ; quelques longues soies noires. Thorax violet, à reflets noirs ; duvet blanc aux épaules, à la suture et sur les côtés. Abdomen violet ; une tache de duvet blanc de chaque côté, au bord postérieur des segments. Pieds à longs poils blancs. Ailes à moitié antérieure claire, et postérieure grise ; nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant au tiers de la discoïdale.

De la Colombie. Ma collection.

28. Laphria præpotens, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi nigro. Apice rubro tomentoso. Mystace pedibusque nigris. Alis fuscis, fascia alba. (Tab. 7, fig. 17.)

Long. 12 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe noire. Face noire ;

une bande de poils jaunes de chaque côté ; moustache noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un noir mat, à petits poils noirs ; deux petites taches blanchâtres sur la suture : côtés bruns ; écusson noir. Abdomen : les quatre premiers segments à poils jaunes au bord postérieur et sur les côtés ; les trois derniers couverts de poils d'un rouge ponceau. Pieds velus ; cuisses postérieures peu renflées. Balanciers jaunâtres, à tige fauve. Ailes à moitié antérieure d'un brun noirâtre, ensuite une large bande d'un blanc jaunâtre, et extrémité brune.

De Cayenne. Communiquée par le marquis Spinola.

29. Laphria appendiculata, *Nob.*

Nigra. Mystace albida. Ano testaceo. Pedibus nigris. Alis rufescentibus. (Tab. 7, fig. 18.)

Long. 7 l. ♂. Voisin du *L. atra.* Palpes noirs, à poils blancs. Barbe blanchâtre. Face d'un blanc jaunâtre, à bande longitudinale noire ; moustache d'un blanc jaunâtre, avec quelques soies noires. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à duvet blanc et bandes noires. Abdomen à vestiges de poils roux ; côtés des segments et bord postérieur du septième testacés ; armure copulatrice testacée, noire en-dessus. Ailes un peu roussâtres ; deuxième cellule sous-marginale un peu appendiculée.

De la Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

30. Laphria melanogaster, *Wied.*

Nigra cœrulescens. Capite, thorace pedibusque anterioribus flavido-hirtis. Alarum venis fuscano-limbatis.

Nous rapportons à cette espèce des individus des deux sexes qui diffèrent de la description de Wiedemann ainsi qu'il suit : la moustache est jaune au lieu de grise ; le mâle seul a les cuisses et les jambes antérieures hérissées de poils jaunes du côté inté-

rieur ; les cuisses postérieures ont un peu de poils jaunes à leur base. La femelle a les pieds entièrement noirs.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M Pilate.

G. ATOMOSIE, Atomosia.

7. Atomosia appendiculata. *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis hyalinis ; cellula submarginali appendiculata. (Tab. 8, fig. 1.)

Long. 4 l. ♀. Voisine de l'*A. incisuralis*. Palpes noirs, à poils blancs; barbe et moustache blanches ; face et front grisâtres à côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à légers reflets verts. Abdomen noir, à reflets bleus ; incisions blanches. Ailes assez claires : quatrième postérieure un peu plus avancée que la discoïdale.

De Cayenne. Collection de M. le marquis de Spinola.

8. Atomosia tibialis, *Nob.*

Nigra. Pedibus nigris; femoribus basi, genubus tibiisque rufis.

Long. 2 1/2 l. ♂. Voisine de l'*A. pusilla*. Face, moustache et barbe blanches. Front blanc, à ligne et saillie ocelligère noires. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs, à légers reflets. Pieds à soies blanches ; un peu de fauve à la base des cuisses ; genoux et jambes fauves ; l'extrémité de ces dernières et tarses noirs. Ailes claires, nervures normales.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. LAXÉNÉCÈRE, Laxenecera.

3. Laxenecera andrenoides, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Antennis pedibusque nigris. Tibiis anticis rufis. (Table 8, fig. 2.)

Long. 5. l. ♀. Palpes noirs. Barbe blanche. Face, front et derrière de la tête noirs, hérissés de longs poils blancs à reflets jaunâtres. Antennes noires; premier article allongé, à longs poils blancs; troisième de la longueur du premier, à petits poils noirs en-dessus seulement. Thorax noir, à poils blancs avec reflets jaunâtres; bord postérieur à duvet fauve. Abdomen noir; bord postérieur des segments à duvet et petits poils blancs changeant en jaunâtre. Cuisses noires; les antérieures à poils blancs en-dessus, fauves en-dessous; les autres à poils fauves en-dessus et en-dessous; jambes postérieures noires, à poils blancs en arrière, fauves en avant: les autres fauves, à poils fauves; tarses postérieurs noirs; les autres fauves; dernier article brun. Ailes claires, un peu jaunâtres.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

ASILITES, Asilitoe.

G. MALLOPHORE, Mallophora.

17. Mallophora tibialis. *Nob.*

Nigra. Tibiis posticis testaceis, basi apiceque nigris. Alis fuscis. (Tab. 8, fig. 3.)

Long. 8 l. Noire. Face à duvet gris. Abdomen manque. Pieds noirs; jambes postérieures testacées, à base et extrémité noires. Ailes brunes.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

19. Mallophora Freycineti, *Nob.*

Nous avons décrit la femelle. Nous rapportons à cette espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 9 l. Outre la barbe, la moustache est blanche, avec quelques soies noires. Les poils du front, du derrière de la tête et du bord antérieur du thorax sont fauves. Nervures des ailes comme celles du *M. ardens*.

De la Nouvelle Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

20. Mallophora analis, *Nob.*

Nigra, rufo ♂, flavo ♀ piloso. Scutello abdominisque apice nudis, nigris. Alis fuscis.

Long. 12 l. ♂. Moustache noire et jaune. Le dessus du thorax et de l'abdomen à fourrure fauve; écusson et les deux derniers segments noirs, nus, ainsi que l'armure copulatrice. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires à longue fourrure fauve. Ailes brunes; nervures normales.

La femelle en diffère ainsi qu'il suit :

La moustache est presque entièrement noire. La fourrure du thorax et de l'abdomen est jaune : les jambes intermédiaires seules ont la fourrure jaune.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

Mallophora robusta, *Asilus. Rob. Wied.*

Atra. Abdomine flavo hirto basi nigro. Femoribus brunneis; posticis intùs albido hirtis; tibiis posticis basi intùs albido hirtis.

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinction sexuelle; j'ai observé les deux sexes qui ont été trouvés à Mérida de Yucatan par M. Pilate. Dans le mâle, la moustache est d'un blanc jaunâtre bordée de quelques soies noires, et l'écusson est couvert de poils noirs, bordé postérieurement de poils jaunes. Dans la femelle, la moustache est entièrement jaunâtre et les poils de l'écusson entièrement jaunes. Les nervures des ailes sont normales.

G. TRUPANÉE, Trupanea.

40. Trupanea caffra, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi albo piloso. Mystace flavo. Antennis pedibusque nigris. Alis flavidis.

Long. 10 l. ♂. Voisin du *T. trichonotus*. Wied. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe, face et moustache jaunes. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Thorax à duvet jaunâtre et bandes noires, presque contiguës. Abdomen noir; les deux premiers segments à poils blancs. Pieds à soies et poils jaunâtres. Ailes un peu brunâtres au bord extérieur; première cellule sous-marginale brune, bordée de jaunâtre; nervures comme dans la *T. Flavifasciata*.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

41. Trupanea varipes. *Macq.*

Nous avons décrit la femelle; depuis nous avons observé un mâle, long de 12 l. Il porte une touffe de poils blancs à l'extrémité de l'abdomen.

De Manille. Collection de M. le marquis de Spinola.

Trupanea manilliensis, *Macq.*

J'ai décrit le mâle. Depuis j'ai observé une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 10. l. Barbe et moustache fauves. Poils des palpes noirs. Thorax à duvet d'un gris roussâtre et bandes noires. Abdomen à duvet brunâtre et bord antérieur noir; sixième segment d'un noir mat; septième d'un bleu d'acier brillant; oviductus assez court. Ailes brunâtres, à raie noirâtre.

De Manille. Collection de M. Bigot.

42. Trupanea clausa, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albidis. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 8, fig. 5.)

Long. 8. 9. l. ♂. Palpes fauves, à poils d'un blanc jaunâtre. Barbe et moustache d'un jaune blanchâtre. Face et front noirs, à duvet blanchâtre. Thorax noir, à duvet blanchâtre. Abdomen noir, à poils et duvet blanchâtres au bord des segments. Pieds à soies et duvet blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres; première cellule postérieure fermée.

De la Nouvelle Hollande. Ma collection.

Trupanea incisuralis, *Macq.*

Nous n'avons décrit que le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

Nous avions indiqué sa patrie comme inconnue. Un individu ♀ de la collection de M. Fairmaire est du Brésil.

43. Trupanea spissibarbis, *Nob.*

Thorace griseo tomentoso vittisque fuscis. Abdomine nigro; lateribus testaceis. Mystace flavo. Pedibus nigris, suprà testaceis.

Long. 11. l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe, face et moustache jaunes. Cette dernière épaisse, s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax à duvet d'un gris roussâtre et bandes noirâtres ; intermédiaire à trois lignes longitudinales jaunâtres peu distinctes. Abdomen noir, d'un testacé obscur sur les côtés ; bord postérieur des segments blanc, interrompu au milieu. Pieds à soies noires et petits poils blanchâtres ; cuisses postérieures d'un testacé obs-

cur en dessus. Ailes assez claires; nervures normales, comme dans la *T. flavifasciata*. Première nervure oblique.

Du Chili. Collection de M. le marquis Spinola.

44. Trupanea fuscipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace lineis albis. Abdomine incisuris albis. Mystace supra nigro, subtùs rufo. Pedibus nigris. Alis fuscis. (Tab. 8, fig. 4.)

Long. 9. l. ♂. Palpes jaunes, à poils jaunes. Face fauve, à duvet gris au milieu; moustache noire en dessus, fauve en dessous; barbe jaune. Front noir, à duvet grisâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Thorax noir, à petits poils noirs; trois lignes longitudinales blanches; côtés à duvet ardoisé. Abdomen noir; des poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds : du duvet fauve aux jambes antérieures en dedans. Ailes d'un brun roussâtre assez clair; intérieur de la première cellule sous-marginale d'un brun foncé.

De la Nouvelle-Grenade, région chaude. Collection de M. Bigot.

G. ERAX, erax.

30. Erax integer, *Nob.*

Thorax griseo tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigro. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris. Nervo submarginali externo integro.

Long. 9. l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face à léger duvet gris et moustache d'un blanc jaunâtre. Front noir. Thorax à duvet grisâtre et bandes noires. Abdomen noir, à soies jaunes au bord postérieur des segments. Pieds à léger duvet blanchâtre. Ailes assez claires, à extrémité brunâtre. Nervure sous-marginale externe entière comme dans le *Erax completus*.

De Manille. Collection de M. Bigot.

Erax Hercules. Asilus Herc., *Wied.*

Thorace griseo, vittis nigricantibus. Abdomine flavido. Pedibus ferruginosis. Alis plaga fuscana.

Wiedemann a décrit le mâle et sans désigner la patrie. Nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par l'oviductus qui est obtus et par les ailes dont le bord intérieur n'est pas dilaté. Les nervures sont comme celles de l'*E. notabilis.*

Cette espèce est de l'Océanie, et particulièrement de l'île Sydney.

Erax Salomon, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle, nous y rapportons sans certitude une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 7. l. sans l'oviductus. Face à duvet et moustache jaunâtres; cette dernière mélangée de quelques soies noires en dessus et sur les côtés. Abdomen d'un noir velouté ; les quatre premiers segments à bord postérieur jaune ; les trois derniers à incision blanchâtre ; oviductus noir, long de 2 1/2 l. Pieds fauves : cuisses antérieures et intermédiaires noires ; postérieures à moitié antérieure fauve ; jambes fauves, à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes assez claires, non dilatées ; deuxième cellule sous-marginale à appendice très-court, comme dans le mâle.

De l'île Sydney, dans l'Océanie. Collection de M. Bigot.

31. Erax rufithorax, *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine nigro. Mystace, antennis pedibusque nigris; tibiis testaceis. Alis dimidiato hyalino rufescenteque.

Long. 12 l. ♀. Face et front noirs, à duvet fauve ; moustache noire avec quelques soies blanches dans le bas. Barbe blanche. Thorax d'un fauve foncé, à bandes noires; intermédiaire divisée par une ligne ; écusson

fauve. Abdomen d'un noir mat. Les quatre premiers segments à duvet d'un gris ou blanc ardoisé, sur les côtés. Ailes : moitié antérieure du bord extérieur hyaline ; le reste roussâtre ; nervures comme celles de l'*E. Bastardi;* quatrième cellule postérieure à petit pétiole.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

32. Erax annulipes, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris griseis. Mystace albido. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 8, fig. 8.)

Long. 8 l. ♀, sans la tarière. Face et moustache d'un blanc jaunâtre ; quelques soies noires dans la moustache ; barbe blanche. Front d'un gris jaunâtre. Antennes à style un peu renflé à l'extrémité. Thorax gris, à trois bandes noires presque contigües ; l'intermédiaire divisée par une ligne grise. Abdomen noir ; bord postérieur des segments gris. Cuisses intermédiaires et postérieures à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes un peu brunâtres ; nervures bordées de brunâtre ; première cellule sous-marginale légèrement appendiculée à sa base ; deuxième non appendiculée.

Du Brésil. M. Fairmaire.

Cette espèce a de grands rapports avec l'*Asilus copulatus*, Wied. ; mais celle-ci en diffère par la barbe noire, et par les nervures des ailes.

33. Erax heteropterus, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albidis, mystace suprà nigro, subtùs flavido. Antennis pedibusque nigris. Alis cellula submarginali clausa. (Tab. 8, fig. 6.)

Long. 6 l. ♂. Palpes noirs. Face à duvet jaune ; moustache noire en-dessus, jaunâtre en-dessous ; barbe blanche. Front à duvet fauve,

Thorax gris, à bandes noires, presque contigües. Abdomen noir; bord postérieur des segments blanchâtre. Pieds à duvet et poils gris et soies noires. Ailes un peu brunâtres; cellules marginale et première sous-marginale fermées; nervure intérieure de la deuxième sous-marginale aboutissant à l'extrémité de l'aile.

De la Nouvelle-Grenade; région froide. Collection de M. Bigot.

34. Erax ambiguus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, fasiis albidis. Ano ♂ ♀ breve. Pedibus testaceis ; femoribus subtùs nigris.

Long. 10 l. ♂ ♀. Barbe blanche. Face blanche ♂, d'un blanc jaunâtre ♀; moustache d'un jaune pâle, avec quelques soies noires. Front à duvet jaunâtre ♂, blanc ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Antennes noires. Thorax d'un gris blanchâtre; bande intermédiaire noire, divisée par une ligne rougeâtre; les intermédiaires brunes, à duvet grisâtre. Abdomen : ♂ les trois premiers segments à large bande blanche, interrompue au milieu; quatrième et cinquième entièrement noirs; les sixième et septième blanchâtres; ventre brun; armure copulatrice petite, brune; ♀ tous les segments à large bande blanche interrompue; celle du quatrième étroite; tarière courte, brune. Pieds d'un testacé foncé, à poils et duvet blancs et pointes noires; cuisses noires en-dessous. Ailes un peu jaunâtres; nervures normales.

Cette espèce diffère des autres par la petitesse de l'armure copulatrice et de la tarière.

Du Texas, Galveston, et de Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

35. Erax argyrogaster, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine argenteo, maculis dorsalibus nigris. Pedibus testaceis.

Long. 9. l. ♂ ♀. Face et front à duvet blanchâtre. Moustache d'un blanc jaunâtre. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils noirs. Antennes

noires; les deux premiers articles à duvet blanchâtre. Thorax à trois bandes noires. Abdomen d'un blanc argenté, à taches dorsales noires; ♂ celle des deux premiers segments large, les autres étroites, allongées; ♀ égales et triangulaires; armure copulatrice grande; tarière longue. Pieds d'un testacé foncé, à poils blancs et pointes noires. Ailes claires, un peu jaunâtres; nervures normales.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

36. Erax vicinus, *Nob.*

Thorace fusco, vittis nigris. Abdomine nigro, basi apiceque albis. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 6 l. ♂. Voisin de l'*E. æstuans.* Barbe, face et moustache d'un blanc jaunâtre; cette dernière mélangée de soies noires. Palpes noirs, à poils noirs. Front jaunâtre, à soies noires. Antennes noires. Thorax brun, à léger duvet gris, et trois bandes noires, l'intermédiaire non divisée. Abdomen : les deux premiers segments à duvet blanchâtre; les sixième et septième d'un blanc argenté; ventre blanchâtre; armure copulatrice noire. Pieds à poils jaunâtres et pointes noires; jambes à extrémité noire. Ailes un peu jaunâtres.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. PROCTACANTHE, Proctacanthus.

10. Proctacanthus flavipennis, *Nob.*

Testaceus. Thorace vittis nigris. Abdomine basi nigricante. Mystace flavido. Pedibus testaceis. Alis flavis.

Long. 11 l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face testacée; moustache jaunâtre. Front noir, à léger duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième manque. Thorax testacé, à bandes noires, presque contigues; bord postérieur et écusson testacés. Abdomen : les deux premiers segments noirâtres, à incisions jaunâtres; les troisième et quatrième testacés, sans duvet; les cinquième,

sixième et septième testacés, à duvet jaunâtre ; armure copulatrice petite, noire. Pieds : un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures ; jambes postérieures jaunes ; tarses noirs. Ailes ridées, jaunes ; nervures testacées, bordées de roussâtre ; nervure sous-marginale interne aboutissant au bord intérieur ; quatrième cellule postérieure non pétiolée.

Voisine du *P. xanthopterus*, Wied.

De la Colombie. Je l'ai reçu de M. le marquis de Brême.

11. Proctacanthus mystaceus, *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis fuscis. Abdomine apice nigro. Mystace albido. Antennis pedibusque nigris, tibiis testaceis. (Tab. 8, fig. 10.)

Long. 11 l. ♀. Face à duvet blanc ; moustache d'un blanc un peu jaunâtre, touffue, montant jusqu'à la base des antennes ; barbe très blanche. Front à duvet et poils blancs. Antennes : les deux premiers articles à poils blancs ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax cendré, à bandes brunes. Abdomen cendré ; les derniers segments noirs ; bord postérieur des quatre premiers segments testacés. Cuisses noires ; jambes testacées ; côté intérieur à duvet fauve ; tarses noirs ; premier article testacé. Ailes d'un gris roussâtre clair ; deuxième cellule sous-marginale fort longue.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

12. Proctacanthus aurolineatus, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine nigro. Mystace, antennis pedibusque nigris. Alis fuscanis. (Tab. 8, fig. 9.)

Long. 7 1/2 l. ♂. Palpes noirs, à poils noirs. Face et front d'un jaune d'or ; moustache noire ; barbe blanche. Antennes à style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à bandes noires sur un fond d'un jaune d'or ; bande intermédiaire divisée longitudinalement par une ligne jaune ;

côtés gris ; écusson jaune. Abdomen d'un noir velouté, à incisions blanches sur les côtés ; anus d'un noir bleuâtre luisant. Jambes antérieures à duvet jaune intérieurement. Ailes un peu brunâtres ; bord extérieur un peu dilaté ; un petit appendice à l'extrémité de la deuxième sous-marginale.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. LOPHONOTE, Lophonotus.

12, Lophonotus albibarbis, *Nob.*

Niger. Barba mystaceque albis. Antennis nigris. Pedibus testaceis ; femoribus supra nigris. (Tab. 8, fig. 12.)

Long. 9 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanc ; moustache blanche, s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à léger duvet blanchâtre. Thorax et abdomen noirs, à reflets verts et léger duvet blanchâtre. Jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes assez claires ; nervures comme dans le *L. auribarbis.*

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

13. Lophonotus americanus, *Nob.*

Æneescens. Mystace flavo. Pedibus viridibus ; tibiis posticis testaceis.

Long. 8 l. ♀. Face d'un vert métallique, à duvet doré ; moustache jaune. Barbe d'un jaune blanchâtre. Front vert, à reflets violets ; duvet et poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs ; troisième manque. Thorax vert, à duvet gris ; bande dorsale et deux lignes de chaque côté noires. Abdomen vert, à duvet gris. Pieds à duvet gris ; jambes intermédiaires et postérieures testacées, à duvet blanchâtre, au côté intérieur. Ailes grisâtres ; nervures comme celles du *L. auribarbis.*

Du Brésil. Collection de M. Bigot. C'est jusqu'ici la seule espèce américaine.

Cette espèce ne diffère guère du *L. flavibarbis*, du Cap, que par la moustache qui n'est pas bordée de soies noires.

G. OMMATIE, Ommatius.

5. Ommatius rufipes, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine nigro incisuris flavis. Mystace flavido. Antennis nigris, basi apiceque testaceis. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et devant du front jaunes; moustache d'un jaune blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à base testacée. Thorax jaune, à bandes noires. Abdomen noir; bord postérieur des segments jaune. Hanches à duvet d'un gris jaunâtre; extrémité des cuisses postérieures brune; derniers articles des tarses noirâtres. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre; nervures comme dans l'*O. madagascariensis;* cellule basilaire externe atteignant les deux tiers de la discoïdale.

De la Colombie.

G. ASILE, Asilus.

43. Asilus nigribarbis, *Nob.*

Thorace flavo tomentoso, vittis fuscis. Abdomine albido, maculis dorsalibus nigris. Mystace antennisque nigris. Pedibus hirsutis, nigris; tibiis rufis.

Long. 9 l. ♀ (compris l'oviductus). Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et front à duvet d'un blanc jaunâtre; moustache noire, s'étendant jusqu'au haut de la face; quelques soies jaunâtres dans le bas. Antennes : les deux premiers articles à poils noirs. Thorax à duvet jaunâtre et bandes d'un brun noirâtre; bord postérieur et écusson à longs poils blancs. Abdomen d'un noir grisâtre; chaque segment à grande tache noire, à reflets violets, arrondie postérieurement. Pieds très velus;

cuisses d'un noir bronzé ; postérieures à soies noires et poils jaunâtres ; antérieures à poils noirs et blancs en-dessous; jambes fauves, à base jaune; antérieures à poils fauves en dehors et blancs à la base ; duvet rouge en dedans ; intermédiaires à poils blancs et fauves en-dessus, fauves en-dessous ; postérieures peu velues, mais munies de soies ; tarses fauves. Ailes jaunâtres, brunâtres à l'extrémité; nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

44. Asilus dubius, *Nob.*

Thorace flavido, vittis nigris. Abdomine cinereo ♂, flavido, vitta dorsali nigra ♀. Mystace flavo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus rufis. (Tab. 8, fig. 15.)

Long. 7, 8 l. ♂ ♀, Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face sans saillie, à duvet et moustache jaunes ; cette dernière peu épaisse, mais s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet jaune. Antennes : les deux premiers articles testacés, noirâtres en-dessus; le troisième noir. Thorax d'un jaunâtre pâle, à bandes noires ; l'intermédiaire divisée par une ligne grisâtre. Abdomen d'un gris uniforme ♂, d'un gris jaunâtre, à large bande dorsale noirâtre, interrompue par des incisions jaunâtres ♀. Pieds d'un fauve pâle, terne, à poils et soies jaunes ; cuisses à bandes longitudinales noires en dehors et n'atteignant pas l'extrémité ; un peu de noir à l'extrémité ; tarses noirâtres. Ailes à cellule médiastine brune à l'extrémité ; ♂ un peu roussâtres, dilatées et ridées au bord extérieur ; ♀ très claires ; cellule discoïdale très étroite au milieu ; première nervure transversale située aux trois quarts de cette cellule.

D'Afrique, Port Natal, et de la Cafrerie. Reçu de M. le marquis de Brême et de M. Delegorgue.

Cette espèce est intermédiaire entre les Asiles et les Erax.

45. Asilus forficula, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, cinereo tomentoso. Mystace supra nigro, subtus flavo. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus rufis. (Tab. 8, fig. 16.)

Long. 4 l. ♂♀. Palpes noirs, à poils jaunes. Barbe blanche. Face jaune; moustache jaune en-dessous, noire en-dessus. Front à duvet jaune. Antennes : les deux premiers articles un peu testacés. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noires; l'intermédiaire divisée par une ligne grise; côtés blanchâtres. Abdomen noir, à duvet gris et soies blanches; armure copulatrice en forme de tenailles. Pieds d'un fauve clair, à petites soies noires; derniers articles des tarses brunâtres. Ailes claires; nervures normales; cellule basilaire externe s'étendant jusques près du milieu de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

46. Asilus dioctriæformis, *Nob.*

Fuscus. Facie longa, angusta. Thorace vittis nigris. Abdomine elongato, nigro. Antennis nigris. Mystace rufo nigroque variegatis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 8, fig. 13.)

Long. 6 l. ♂. Face longue, étroite, noire, à duvet jaunâtre; moustache à poils fauves et noirs; barbe jaunâtre. Antennes situées plus haut que dans les espèces ordinaires; premier article un peu plus court; troisième normal. Front court, noir, à duvet jaunâtre. Thorax roussâtre, à trois bandes noires. Abdomen long, assez étroit, noir; côtés et incisions à duvet roussâtre; armure copularice très-peu saillante. Jambes et premier article des tarses antérieures et intermédiaires testacés. Ailes brunâtres; base de la deuxième cellule postérieure fort étroite; quatrième terminée obliquement.

De l'Ile-de-France. M. Guérin.

Asilus armatus, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris griseis. Mystace supra nigro, subtùs albo. Pedibus nigris; tibiis testaceis. Femoribus anticis spinosis. (Tab. 8, fig. 17.)

Long. 7 l. ♀. Face noire, à duvet d'un blanc jaunâtre sur les côtés; moustache noire en-dessus, blanche en dessous; barbe blanche. Front noir. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Thorax gris, à bandes noires. Abdomen noir; bord postérieur des segments gris, élargi sur les côtés. Cuisses et tarses noirs; jambes testacées, à extrémité noire; cuisses antérieures peu garnies de poils, mais armées de pointes robustes en-dessous. Ailes un peu jaunâtres.

Nouvelle-Hollande. MM. Guérin, Reiche.

48. Asilus fraternus, *Nob.*

Niger. Thorace lineis albidis. Abdomine incisuris albis. Mystace antennis pedibusque nigris, tibiis testaceis.

Long. 7 l. ♂ ♀. Voisin de l'*A. æstivus* de l'Europe. Barbe blanche. Face à duvet blanchâtre; moustache noire; des soies blanches en-dessous ♀. Front noir. Thorax d'un noir mat; des lignes de duvet blanchâtre; côtés cendrés. Abdomen noir, à incisions et soies latérales blanches. Jambes testacées, à extrémité noire. Ailes grises, à extrémité un peu brunâtre; nervures normales, première nervure transversale située au milieu de la cellule discoïdale ♂, aux deux tiers ♀.

De la Tasmanie. Muséum.

49. Asilus laticornis, *Nob.*

Niger, griseo tomentosus, abdomine incisuris albidis; mystace nigro flavido variegato. Antennis nigris, articulo tertio lato. Pedibus nigris. (Tab. 8, fig. 14.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Barbe grisâtre. Face à duvet gris et moustache noire mêlée de soies jaunâtres. Antennes à troisième article assez large. Thorax et abdomen noirs, à duvet gris; incisions blanchâtres. Pieds à genoux fauves. Ailes grises, à extrémité brunâtre.

De la Tasmanie. Museum.

50. Asilus filiferus, *Nob.*

Thorace flavido tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris flavidis. Mystace albido. Pedibus flavis. Alis flavidis. (Tab. 8, fig. 18.)

Long. 9 l. ♂. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils noirs. Face fauve, à duvet blanchâtre et moustache blanchâtre, en grande partie détruite. Front noir, à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième manque. Thorax à duvet jaunâtre et bandes noires; côtés cendrés. Abdomen noir, à incisions jaunâtres; armure copulatrice épaisse, accompagnée de trois filaments testacés, allongés. Pieds d'un jaune de cire; tarses noirs; premier article des antérieurs et intermédiaires jaune. Ailes un peu jaunâtres, à extrémité brunâtre; nervure intérieure de la deuxième cellule sous-marginale arquée avant l'extrémité.

De l'île Sydney, Océanie. Collection de M. Bigot.

51. Asilus albipilosus, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albidis. Mystace antennisque nigris. Pedibus hirtis, nigris.

Long. 5 l. ♂. Face noire; côtés jaunâtres, à reflets blancs; moustache noire, atteignant presque la base des antennes, blanche en-dessous, ainsi que la barbe. Front noir, à léger duvet gris. Thorax à bandes noires, presque contiguës. Abdomen noir, à incisions blanchâtres et poils d'un blanc jaunâtre. Pieds à soies noires et poils blancs; jambes antérieures à duvet fauve au côté intérieur. Ailes un peu brunâtres au côté extérieur et à l'extrémité, un peu jaunâtres dans le reste.

Du Brésil et de Bogota. M. Fairmaire.

52. Asilus cæruleiventris, *Nob.*

Thorace albido tomentoso, vittis nigris. Abdomine cæruleo nigro. Mystace albo. Antennis pedibusque nigris.

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face d'un blanc jaunâtre ; moustache blanche, surmontée de soies noires. Front noir, à duvet jaunâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet blanc et trois bandes noires. Abdomen bleu, à reflets noirs et poils blancs. Pieds noirs. Ailes claires ; bord extérieur et extrémité d'un gris foncé ; nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De la Colombie. Ma collection.

Asilus Lebasii, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis nous avons observé le mâle qui n'en diffère que par l'armure copulatrice, et par les cuisses qui sont d'un brun châtain.

De la Colombie.

54. Asilus consanguineus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, griseo tomentoso. Mystace supra nigro, subtus flavo. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 7. l. ♀. (Compris l'oviductus.) Barbe blanche. Face blanche; moustache : partie supérieure noire, inférieure jaune ; quelques soies blanches dans le bas. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax cendré, à bandes noires presque contiguës. Abdomen noir, à duvet gris et soies blanches. Pieds : jambes testacées, à extrémité noire. Ailes assez claires, grisâtres à l'extrémité et au bord intérieur ; nervures normales ; cellule basilaire extérieure s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

55. Asilus mexicanus, *Nob.*

Niger. Mystace supra nigro, subtus albo. Antennis nigris. Pedibus anticis rufis, posticis nigris.

Long. 7. l. ♂. Face à duvet blanc. Moustache noire, à partie inférieure et barbe blanches. Thorax et abdomen noirs. Pieds antérieurs et intermédiaires fauves; postérieurs noirs; articles des tarses intermédiaires noirs, à base fauve; cuisses postérieures à bande longitudinale fauve en dessus. Ailes grisâtres.

Du Mexique. M. Guérin.

G. DAMALIS, Damalis.

3. Damalis hirtiventris, *Nob.*

Thorace flavido, vittis nigris. Abdomine fuscano, apice nigro. Mystace antennisque nigris, femoribus antice rufis, postice nigris; tibiis rufis. Alis fuscis.

Long. 5. l. ♂ ♀. Palpes noirs, à poils noirs et jaunes. Barbe jaune. Face jaunâtre; moustache noire, moins simple que dans les autres espèces, accompagnée de poils noirs, dirigés un peu en haut, s'étendant jusqu'aux deux tiers de la longueur de la face, et plus longs dans les mâles que dans les femelles. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noires; style long, noir, à extrémité blanche. Thorax à poils noirs, à bandes noires séparées par des lignes de duvet jaune; bord postérieur et côtés à poils et duvet jaunes; écusson à duvet jaune. Abdomen brunâtre, hérissé de poils d'un fauve rougeâtre; les deux derniers segments et l'armure copulatrice noirs. Pieds assez épais; hanches noires; trochanters postérieurs alongés; cuisses à partie antérieure fauve, et postérieure noire; postérieures armées de pointes en dessous; intermédiaires et antérieures à longs poils en dessous: jambes fauves, à extrémité noire; les postérieures presques nues; les autres velues en

dessous ; tarses noirs, velus. Ailes : nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

4. Damalis hyalipennis, *Nob.*

Albida. Thorace vittis fuscis. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Mystace antennisque nigris. Pedibus testaceis. Alis hyalinis. (Tab. 8, fig. 19.)

Long. 5. l. Barbe blanche. Face et front bruns, à léger duvet blanchâtre et moustache noire. Antennes noires ; style à extrémité blanche. Thorax à duvet d'un blanc jaunâtre et bandes brunes. Abdomen : chaque segment à grande tache noire, transversale, entourée de duvet d'un blanc jaunâtre. Pieds presque nus ; cuisses postérieures sans pointes. Ailes : nervures normales ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

5. Damalis fuscipennis, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine rufo. Mystace albido. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis fuscis.

Long. 4. l. Barbe, face, moustache et front d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax à duvet doré et bandes noires. Abdomen : les deux premiers segments d'un fauve clair ; les autres manquent. Pieds : hanches noires ; cuisses à extrémité noire ; postérieures à bande extérieure noire ; deux rangs de pointes noires ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes brunes, surtout au bord extérieur ; base jaune ; nervures comme dans le *D. tibialis* ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux trois quarts de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. Ma collection.

G. GONYPES, Gonypes.

3. Gonypes albitarsis, *Nob.*

Ater. Pedibus rufis, metatarso antico albo.

Long. 4. l. ♂. Voisin du G. *cylindricus*. Face et moustache jaunes. Antennes noires. Thorax à bandes noires ; côtés à duvet jaunâtre. Abdomen noir. Pieds fauves ; genoux jaunes ; cuisses postérieures un peu brunâtres vers l'extrémité ; jambes postérieures à moitié postérieure noirâtre ; premier article des tarses antérieurs blanc, postérieurs jaunâtres ; les autres noirs. Ailes assez claires.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

C'est peut-être une variété du *G. cylindrique*.

EMPIDES, Empides.

G. EMPIS, Empis.

8. Empis incompleta, *Nob.*

Nigra, albotomentoso. Antennis pedibusque nigris ; femoribus flavis. Alis nervulo externo-medio incompleto. (Tab. 9, fig. 1.)

Long. 1 1/3. l. ♀. Trompe atteignant l'extrémité du thorax. Face et front à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs, à duvet blanc. Cuisses jaunes, à extrémité noire ; jambes noires ; postérieures épaissies, sillonnées ; tarses noirs ; premier article des postérieurs épaissi. Balanciers bruns. Ailes jaunâtres, à base hyaline ; nervure externo-médiaire incomplète.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

G. RHAMPHOMYIE, Rhamphomyia.

1. Rhamphomyia nigriventris, *Nob.*

Thorace rufo, vittis nigris. Abdomine nigro. Antennis nigris. Pedibus rufis ; tibiis fuscis.

Long. 1/2. l. ♂. Trompe fauve, de la longueur du thorax. Face, front et antennes noirs. Thorax fauve, à petites bandes noires. Abdomen noir ; armure copulatrice épaisse. Pieds postérieurs à extrémité des cuisses et jambes brunes, ainsi que tous les tarses. Ailes claires, un peu jaunâtres ; bord postérieur jaunâtre jusqu'à la nervure sous marginale ; nervures normales.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

2. Rhamphomyia nitidivittata, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine fusco. Pedibus rufis, tarsis nigris ; nervo transverso fuscano-marginato.

Long. 3. l. ♂. Trompe épaisse et de la longueur de la tête. Face noire, à léger duvet gris. Antennes : Les deux premiers articles testacés, le troisième noir. Thorax d'un gris clair, à quatre bandes d'un noir luisant ; les deux intermédiaires étroites, les latérales ne commençant qu'au delà de la suture. Abdomen d'un brun noirâtre. Pieds fauves ; tarses noirs ; base des deux premiers articles des intermédiaires et des postérieurs fauves ; premier article des antérieurs et des postérieurs un peu dilaté ♂. Ailes jaunâtres ; nervure terminale de la cellule discoïdale bordée de brunâtre ; tache stigmatique brune ; nervures normales.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M. Pilate.

VÉSICULEUX, Inflata.

G. Ptéropèxe, Pteropexus, *Nob.*

Caractères génériques : Trompe allongée, couchée sous le corps. Palpes très-courts. Antennes insérées au milieu de la hauteur de la tête ; premier article presque conique ; deuxième cyathiforme ; troisième allongé, étroit, incliné. Front linéaire ♂. Yeux velus. Ailes coudées vers l'extrémité du bord extérieur ; cellule marginale et première sous marginale fermées ; deuxième sous-marginale un peu pétiolée, entr'ouverte ; cinq

postérieures ; première longue, ceintrée ; les deuxième et troisième courtes ; quatrième fermée.

Nous formons ce genre pour un vésiculeux qui se rapproche des Mésophyses, mais qui s'en distingue particulièrement par l'insertion des antennes au milieu de la hauteur de la tête, par les yeux velus, par le front linéaire, par le coude des ailes au bord extérieur, et par la disposition de leurs nervures dont plusieurs se réunissent, en se courbant, à ce coude.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime le coude des ailes.

L'espèce type de ce genre est de la Nouvelle-Grenade.

1. Pteropexus bicolor, *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine violaceo. Antennis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 9. fig. 2.)

Long. 5. l. ♂. Trompe, face et antennes noires. Poils des yeux d'un blanc jaunâtre. Thorax vert, à poils jaunâtres ; écusson d'un vert bleuâtre. Abdomen violet, à poils jaunâtres ; troisième segment à tache dorsale et bord postérieur dorés. Pieds fauves. Cuillerons et ailes brunâtres.

Un autre individu ♂ en diffère par les côtés de l'abdomen d'un violet fauve.

De la Nouvelle-Grenade.

G. PTÉRODONTIE, Pterodontia.

1. Pterodontia analis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine antice nigro, postice rufo, punctis dorsalibus nigris. Pedibus rufis ; tarsis pallidis. (Tab. 9. fig. 4.)

Long. 2. l. ♂. Palpes et antennes noirs. Yeux à poils noirs. Abdomen : les deux premiers articles noirs, à poils noirs ; troisième fauve, à poils noirs et tache dorsale, noire, carrée ; quatrième fauve, à point

dorsal brun. Pieds fauves, à poils jaunes ; cuisses intermédiaires et postérieures noires, à poils noirs ; tarses d'un jaune pâle. Cuillerons grands, noirs. Ailes plus longues que le corps, un peu jaunâtres, à tache un peu brunâtre vers le milieu du bord extérieur ; nervures d'un fauve brunâtre ; quatre cellules postérieures, à nervures incomplètes.

De la Nouvelle-Grenade, région tempérée. Collection de M. Bigot.

Cette espèce diffère principalement du P. *Flavipes*, dont nous avons représenté l'aile, par les nervures, qui forment quatre cellules postérieures, au lieu de trois.

G. ACROCÈRE, ACROCERA.

1. ACROCERA BICOLOR, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, basi nigro. Antennis nigris Pedibus flavis.

Long. 2. l. ♂. Tête noire. Thorax noir, à léger duvet jaunâtre. Abdomen testacé ; premier segment et côtés du deuxième, noirs ; ventre noir, à incisions fauves. Pieds jaunes. Cuillerons blanchâtres. Ailes hyalines.

Patrie inconnue. M. Guérin.

NÉMESTRINIDES, NEMESTRINIDÆ.

G. HIRMONÉVRE, HIRMONEURA.

4. HIRMONEURA LONGIROSTRIS, *Nob.*

Nigra. Proboscide longa. Oculis nudis. Thorace flavido-tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigricante, incisuris flavidis. Pedibus rufis. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♂. Trompe très menue, longue de 9 l., à lèvres courtes et menues. Face fauve, à duvet et poils d'un jaune pâle. Front étroit, à

duvet et poils d'un jaune pâle ; à poils noirs dans la partie supérieure. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir, à long style. Thorax à bandes noires, presque contiguës, duvet jaunâtre et petits poils noirs ; côtés et poitrine à duvet cendré. Abdomen noir ; bord postérieur des segments à duvet et poils jaunâtres ; ventre fauve, à duvet blanchâtre. Ailes à nervures bordées de jaunâtre et disposées comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ.*

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

5. Hirmoneura atra. *Nob.*

Atra. Oculis nudis. Pedibus testaceis. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♂. Trompe menue, longue de 5 l. Face (dénudée) testacée, à poils noirs sur les côtés. Front étroit, brun, à poils noirs dans le haut. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé obscur ; troisième manque. Thorax et abdomen noirs, à duvet brun ; ventre brunâtre. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur plus foncés ; nervures comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ.*

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

6. Hirmoneura rosea, *Nob.*

Super fusca, subtus rosea. Thorace abdomineque vitta dorsali nigra. Pedibus rufis. Alis flavidis.

Long. 6 l. ♀. Trompe menue, longue de 2 l. Lèvres petites. Face et barbe à poils roses comme le dessous du corps. Front brun. Antennes fauves ; troisième article ovale ; style noir, de trois articles distincts. Yeux paraissant pointillés de noir, velus, bordés extérieurement de poils blancs. Thorax brun ; une bande dorsale noire, prolongée sur l'écusson. Abdomen brun, à léger duvet grisâtre et bande dorsale noire. Pieds à duvet rose. Ailes légèrement jaunâtres ; bord extérieur et base un peu roussâtres ; nervures à peu près comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ.*

De l'île Sydney, dans l'Océanie. Collection de M. Bigot.

Hirmoneura Novæ Hollandiæ, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Nous considérons comme appartenant à cette espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : long. 5 l. Trompe plus longue que la hauteur de la trompe, assez menue, à lèvres assez épaisses. Face et partie antérieure du front testacées, à duvet blanc. Barbe blanche. Thorax couvert de poils jaunâtres. Abdomen brunâtre, à poils jaunâtres; les deuxième et troisième segments à petite tache fauve de chaque côté. Ailes grises, à base et bord extérieur brunâtres ; nervures comme dans la femelle.

Des collections de M. Fairmaire et de M. Bigot.

7. Hirmoneura punctata, *Nob.*

Fusca cinereo-tomentosa. Abdomine nigro punctato ; lateribus rufis. Pedibus rufis.

Long. 5, 6 ♂ l. Trompe menue, longue de 1 1/2 l., à lèvres assez épaisses. Palpes jaunes, à extrémité brune. Barbe blanche. Face fauve. à léger duvet jaunâtre. Front à duvet blanc. Antennes noires ; premier article brunâtre ; troisième conique. Yeux velus. Thorax brun, à duvet grisâtre et poils fauves. Abdomen à duvet gris, côtés fauves et taches ou bandes dorsales noires ; ventre et poitrine à duvet blanc. Cuisses à poils blancs. Ailes assez claires; base et bord extérieur bruns ; nervures comme dans l'*H. Novæ Hollandiæ.*

De la Tasmanie. Muséum.

Je considère comme appartenant à cette espèce une femelle qui n'a que 4 1/2 l. de long, et dont l'abdomen est entièrement âtre, avec les petites taches dorsales d'un noir plus intense.

De la Tasmanie. Muséum et collection de M. Bigot.

8. Hirmoneura brevirostris, *Nob.*

Fusca albo-tomentoso. Proboscide breve. Pedibus rufis. Alis hyalinis. (Tab. 20, fig. 1.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Corps assez étroit. Trompe très courte, à peine saillante. Face noire, à duvet gris. Front linéaire. Antennes brunes; les deux premiers articles très velus; troisième brièvement conique. Yeux velus. Thorax et abdomen d'un brun mat, à poils blancs; ce dernier de six segmens distincts. Pieds d'un fauve clair, à duvet et poils blancs. Ailes : trois cellules sous-marginales, dont les première et troisième sont fermées; cinq postérieures, dont la quatrième est fermée.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

XYLOTOMES, Xylotomæ.

G. THÉRÈVE, Thereva.

10. Thereva variabilis. *Nob.*

Nigra. Capite depresso. Thorace lineis albidis. Abdomine albotomentoso; ano testaceo. Pedibus rufis. Alis duabus fasciis fuscis. (Tab. 9, fig. 4.)

Long. 5 l. ♂♀. Barbe blanchâtre. Palpes bruns. Trompe grande, épaisse. Face presque nue, courte. Front étroit, mais non linéaire ♂, brun; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes de la longueur de la tête, insérées assez bas, sur une petite saillie du front, un peu inclinées; premier article allongé, cylindrique, velu, fauve; deuxième article court, fauve; troisième moins long que le premier, arqué en dessus, presque droit en dessous, comprimé sur les côtés, terminé en pointe mousse; à moitié antérieure fauve, et postérieure brune; pas de style distinct. Yeux nus. Thorax d'un noir mat, à lignes de duvet blanchâtre; côtés noirs ♂, testacés ♀; écusson noir, à extrémité fauve. Abdomen noir, à duvet blanc ♂; côtés et dernier segment testacé ♀. Anus testacé ♂♀; cuisses nues; tarses noirs; premier article des postérieurs d'un blanc jaunâtre ♀. Ailes à base jaunâtre, ensuite une bande transversale brune à l'extrémité des cellules basilaires et n'atteignant pas le bord intérieur, puis une bande hyaline étroite et l'extrémité brune;

quatrième cellule postérieure très ouverte ; basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

Nous considérons comme variété une femelle qui se distingue par les antennes d'un testacé plus foncé, par le thorax à deux bandes longitudinales blanches, par les côtés noirs, à duvet blanc, et par l'abdomen entièrement testacé; seulement les segments ont un liseré noir, et les quatre premiers ont un peu de duvet blanc sur les côtés.

De la Tasmanie. Museum.

11. Thereva nudifemorata, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis transversis nigris. Pedibus rufis ; femoribus nudis. Alis flavidis.

Long. 4 1/3 l. ♀. Barbe blanche. Face nue, à duvet blanc. Front antérieurement blanc; postérieur brunâtre, à petits poils noirs. Antennes noires. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noires. Abdomen gris ; chaque segment à grande tache noire, transversale; ventre: deuxième et troisième segments à bord postérieur jaune. Ailes jaunâtres; quatrième cellule postérieure ouverte ; basilaire externe s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

12. Thereva aperta, *Nob.*

Nigra nitida. Pedibus rufis; tarsis nigris, basi rufis. Alis flavidis.

Long. 4 l. ♀ (paraissant dénudée). Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Deuxième et troisième segments de l'abdomen à bord postérieur blanc (vu de côté) ; premier article fauve. Ailes : quatrième cellule postérieure ouverte ; basilaire externe s'étendant jusqu'au tiers de la discoïdale.

De l'île Sydney, dans l'Océanie. Collection de M. Bigot.

13. Thereva hyalipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis albidis. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris ; tibiis testaceis. Alis hyalinis.

Long. 3 1/2 l. ♀. Face et front d'un blanc changeant en gris ardoisé ; partie postérieure du front noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à bandes ardoisées. Abdomen noir ; les incisions blanches, un peu élargies sur les côtés ; cinquième segment à large bande d'un blanc ardoisé, interrompue au milieu. Ailes : nervures normales.

De la Tasmanie.

14. Thereva fascipennis, *Nob.*

Cinerea. Scutello nigro. Abdomine apice testaceo. Pedibus rufis. Alis fascia fusca. (Tab. 9, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Trompe un peu saillante. Face nue, noire, à duvet blanc. Front assez étroit ; partie antérieure large, à duvet ardoisé ; le reste noir, à callosité luisante, bifide, au milieu. Antennes un peu allongées ; premier article cylindrique, un peu allongé, à poils très-courts ; troisième droit, étroit, arrondi à l'extrémité, terminé par un style très-court et peu distinct. Thorax d'un gris mat ; côtés ardoisés ; écusson noir, velu. Abdomen étroit, conique, d'un gris noirâtre ; sixième et septième segments testacés ; le dernier terminé par un cercle de petites pointes. Tarses bruns ; premier article des antérieurs un peu épaissi. Ailes à partie antérieure jaunâtre, ensuite une bande claire, puis une bande brunâtre, enfin l'extrémité claire.

De l'Amérique méridionale. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

LEPTIDES, Leptides.

G. EXÉRÉTONÈVRE, Exeretonevra, *Nob.*

Tête aplatie, un peu moins large que le thorax. Trompe saillante et relevée à l'extrémité. Face assez courte. Front large, un peu rétréci ♀ vers l'extrémité, à trois sillons longitudinaux. Deux ocelles distincts, disposés transversalement sur le vertex. Antennes : les deux premiers articles courts; le troisième manque. Yeux nus. Thorax de forme ordinaire; écusson arrondi postérieurement. Abdomen nu, ovale allongé, déprimé, de cinq segments; oviductus allongé. Pieds assez grêles; jambes presque nues, terminées par des ergots. Les antérieurs manquent; tarses à trois pelottes. Ailes : trois cellules sous-marginales; les deux postérieures atteignant le bord extérieur; première postérieure assez courte, aboutissant aussi à ce bord; deuxième et troisième longeant le bord extérieur; quatrième fermée; cinquième de forme ordinaire.

Nous formons ce genre pour un diptère de forme assez commune qui ne présente rien de remarquable dans la trompe, dont les antennes sont mutilées, mais que les nervures de ses ailes rendent fort singulier. Quoique nous puissions assigner le nom de différentes cellules, plusieurs d'entr'elles ont une disposition particulière qui les distingue de celles de tous les autres diptères.

Nous plaçons ce genre dans la tribu des Leptides, par la considération des trois pelottes des tarses; il a d'ailleurs un peu du faciès des Atherix. Cependant les nervures des ailes, indépendamment de leur disposition, diffèrent de celles des autres membres de cette tribu par les trois cellules sous-marginales au lieu de deux; mais, comme d'autre tribus, telles que celle des Bombyliers, présentent la même diversité dans ces cellules, ce n'est pas une raison pour n'avoir pas égard aux autres caractères plus explicites.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime la singularité des nervures claires.

Le seul individu que nous connaissons a été rapporté de la Tasmanie.

1. Exeretonevra maculipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo tomentoso, vittis nigris; scutello testaceo. Abdomine incisuris albis. Pedibus testaceis. Alis fusco-maculatis. (Tab. 9. fig. 6.)

Long. 6 l. ♀ sans l'oviductus. Face et front noirâtres, à duvet grisâtre sur les côtés. Le premier article des antennes noir; le deuxième testacé. Abdomen noir; bord postérieur des segments à duvet blanc; ventre testacé, à duvet blanchâtre. Pieds d'un testacé terne, à duvet blanchâtre. Ailes un peu jaunâtres; une tache brune à l'extrémité des cellules basilaires; un autre plus petite à la base des sous-marginales.

De la Tasmanie. Muséum.

G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla.

2. Chrysopyla terminalis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, lateribus flavidis. Pedibus rufis. Alis flavidis, apice fuscis.

Long. 3 l. ♂. Trompe et face jaunâtres. Antennes noires. Thorax (dénudé?) d'un testacé mat; côtés fauves. Abdomen brun, les premiers segments jaunâtres sur les côtés. Pieds longs, menus; tarses brunâtres. Ailes jaunâtres; le tiers postérieur brunâtre; tache stigmatique brune; cellule anale fermée.

De la Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. TRICHOPSIDÉE, Trichopsidea.

Trichopsidea æstracea, *Westw.*

Nous avons représenté le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle, dont le front est large, à poils jaunes en avant, noirs en arrière. L'oviductus est assez long, filiforme, formant un tube de deux pièces Les pieds sont tantôt testacés, tantôt bruns.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

42. Exoprosopa costalis, *Nob.*

Nigra, fuscano tomentosa scutello testaceo. Abdomine incisuris testaceis. Alis hyalinis, basi margineque externo fuscis.

Long. 7 l. La tête manque. Thorax et abdomen noirs, à duvet d'un gris brunâtre ; ce dernier à bord postérieur des segments testacé, avec de petits poils blanchâtres. Pieds fauves. Ailes : cellules costale et médiastine brunes ainsi que la base de l'aile jusqu'à la base des cellules basilaires ; nervures comme dans l'*E. Robertii.*

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

43. Exoprosopa dimidiata, *Nob.*

Nigra. Scutello testaceo. Abdomine argenteo variegato. Alis dimidiato nigris. (Tab. 9, fig. 11.)

Long. 5. l. ♂. Face et front noirs, à duvet jaunâtre. Antennes noires. Thorax noir (dénudé) ; côtés à poils roux ; écusson testacé. Abdomen d'un noir bleuâtre : deuxième segment à écailles argentées de chaque côté du bord postérieur ; troisième entièrement argenté, quatrième

argenté, avec interruption au milieu; les deux suivants noirs; septième argenté. Pieds noirs. Ailes hyalines, à moitié antérieure noire.

De la Cafrerie, reçu de M. Delegorgue.

44. Exoprosopa Guerinii, *Nob.*

Nigra, rufo-tomentosa. Pedibus nigris. Alis fuscis, basi rufis apice maculaque hyalinis, quatuor cellulis submarginalibus. (Tab. 9, fig. 8.)

Long. 8 l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face rousse; moitié antérieure du front rousse, à duvet fauve; postérieure brune. Les deux premiers articles des antennes testacés; le troisième manque. Thorax noir (en grande partie dénudé); côtés à épaisse fourrure rousse; écusson brun. Abdomen noir (en partie dénudé); côtés à poils roux; cinquième et sixième segmens à duvet blanc sur les côtés; ventre noir, à vestiges de duvet blanc. Pieds noirs. Ailes brunes, à base rousse; extrémité et tache oblique au bord intérieur hyalines.

Brésil. M. Guérin.

45. Exoprosopa varicolor, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentosa; scutello testaceo. Abdomine rufo, vel argenteo squamato. Alis basi limboque externo fuscis.

Long. 7 l. ♂. Face fauve. Front noir; l'un et l'autre à duvet d'un jaune rougeâtre. Antennes noires. Bord postérieur des yeux à duvet d'un blanc jaunâtre. Thorax à poils fauves; un peu de duvet jaune à la base des ailes. Abdomen à écailles roussâtres (vu d'avant en arrière), d'un blanc argenté (vu d'arrière en avant). Pieds noirs. Ailes claires; base et bord extérieur d'un brun roussâtre s'affaiblissant peu à peu; nervures comme dans l'*E. Uraguay*,

Du Brésil; Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

46. Exoprosopa coeruleiventris, *Nob.*

Capite flavo. Abdomine cœruleo. Alis nigris, fascia, puncto apiceque albis; quatuor cellulis submarginalibus. (Tab. 9, fig. 9.)

Long. 6 l. ♀. Trompe allongée et menue. Front à tache noire au milieu. Antennes noires. Thorax (en grande partie dénudé) noir, à bandes grisâtres, peu distinctes, et duvet noir; bord antérieur et bande en avant des ailes, jaunes. Abdomen (en partie dénudé) d'un bleu métallique, à poils noirs. Ailes noires, à bande transversale vers les deux tiers; un point vers le tiers et bord postérieur blancs.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

47. Exoprosopa flavinevris, *Nob.*

Thorace nigro, lineis albis; scutello testaceo. Abdomine nigro, fusco piloso. Alis hyalinis, limbo externo, fascia maculisque fuscis. (Tab. 9, fig. 10.)

Long. 6 l. ♂ ♀. Face et front à petits poils châtains. Antennes: premier article épais, brun, à poils châtains; troisième menu, noir. Thorax à bord postérieur testacé et duvet blanc; base à duvet blanc. Abdomen à petits poils châtains, et un peu de petits poils blanchâtres aux incisions; des touffes de poils noirs aux côtés des quatre premiers segments. Cuisses brunes; jambes et tarses testacés. Ailes à bord extérieur, grande bande et plusieurs petites taches brunes; nervures brunes, bordées de jaune; première cellule sous-marginale et discoïdale ordinairement appendiculées.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

48. Exoprosopa argentifasciata, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine fasciis argenteis. Alis vitta fusca.

Long. 6 l. ♀. Trompe dépassant la tête d'une ligne. Face et front

noirs, à duvet roux. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à duvet et poils roux. Abdomen noir, à duvet noir ; bord antérieur des deuxième, quatrième, sixième et septième segments à duvet blanc argenté : ventre et pieds noirs. Ailes grisâtres ; une bande brune assez large au bord extérieur ; nervures comme dans l'*E. bagdadensis* ; première cellule postérieure fermée.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

49. Exoprosopa Pilatei. *Nob.*

Fusca. Thorace testaceo-piloso. Abdomine albo-piloso. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 20, fig. 2.)

Long. 7 l. ♂. Face et front bruns, à petits poils noirs et roussâtres. Antennes noires. Thorax à petits poils d'un testacé brunâtre ; côtés à large bande de poils noirs en avant des ailes. Abdomen à petits poils roussâtres ; bord antérieur du deuxième segment à poils blancs ; les trois derniers à poils blancs se confondant graduellement avec les roussâtres. Pieds bruns ; jambes fauves. Ailes à moitié extérieure brune et intérieure hyalines ; nervure terminale de la cellule discoïdale bordée de brun qui forme un crochet à la partie brune ; nervure terminale de la première cellule sous-marginale également bordée de brun ; un point hyalin à la base de la discoïdale ; quatre cellules sous-marginales.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

50. Exoprosopa limbipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace fulvo-tomentoso ; scutello testaceo. Abdomine fasciis albis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 20, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Trompe menue, tantôt dépassant la tête d'une ligne, tantôt ne la dépassant pas. Face et front noirs, à duvet roussâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième conique allongé. Thorax à duvet roussâtre et fourrure fauve. Abdomen d'un noir

bleuâtre ; bord antérieur de chaque segment à bande de duvet blanc ou jannâtre. Pieds noirs. Ailes : première postérieure fermée.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

Exoprosopa rubiginosa, *Macq.*

Nous avons décrit un mâle qui a été trouvé à Philadelphie. Nous y rapportons une femelle, de la Colombie, dont l'abdomen est également dénudé, mais qui paraît n'en différer que par le brun des ailes plus foncé et moins nuancé ; les nervures sont les mêmes.

De la collection de M. Fairmaire.

G. ANTHRAX, Anthrax.

65. Anthrax aurata, *Nob.*

Nigra, aureo tomentosa. Alis basi fasciaque fuscis.

Long. 4 l. ♀. Trompe très-menue, longue d'une ligne. Face, front, thorax et abdomen noirs, couverts de poils d'un jaune d'or ; côtés du septième segment à poils noirs. Pieds noirs, à duvet blanc et jaune. Ailes à base brune au bord extérieur, ensuite une bande transversale jaune, puis une bande brunâtre ; extrémité hyaline ; nervures comme dans l'*A. conocephala.*

Cette espèce est voisine de l'*A. pictipennis,* Wied ; mais elle en diffère surtout par les nervures des ailes.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

66. Anthrax fuscicostata, *Nob.*

Rufo-hirta. Abdominis quinto sextoque segmentis lateribus nigro pilosis. Alis hyalinis, limbo externo fusco.

Long. 6. l. ♂. Voisin de l'*A. Flava.* Face et front noirs, à duvet d'un gris roussâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet fauve, plus ou moins enlevé ; un peu de duvet blanc à la base des ailes ; côtés à poils

jaunâtres. Abdomen noir, plus ou moins dénudé ; côtés à poils d'un blanc jaunâtre ; des vestiges de poils d'un blanc jaunâtre au bord antérieur des segments ; ceux du cinquième fauves ; ventre à poils blanchâtres. Ailes à cellules costale et mediastine brunes ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum et collection de M. le marquis Spinola.

67. Anthrax obscura, *Nob.*

Scutello testaceo, basi nigra. Abdomine lateribus testaceis. Alis fuscis.

Long. 5. l. ♂. Face et front à duvet jaune. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs (dénudés) ; ventre testacé, à taches dorsales noires et écailles blanches. Pieds noirs, à duvet roussâtre. Ailes brunes à la base et au bord extérieur, s'éclaircissant peu à peu jusqu'au bord intérieur ; nervures normales ; base de la première cellule sous-marginale un peu en deçà de la première postérieure.

De la Nouvelle-Hollande. Ma collection.

68. Anthrax maculata, *Nob.*

Aterrima. Abdomine lateribus albo-maculato : apice argenteo. Alis basi, limbo externo maculisque nigris. (Tab. 9. fig. 12.)

Long. 4 3/4. l. ♂. Abdomen à tache de poils blancs de chaque côté des quatrième et cinquième segments. Pieds noirs. Ailes à base, bord extérieur et quelques taches confluentes noires ; des points noirs à l'extrémité des nervures, au bord intérieur ; deuxième cellule sous-marginale à deux appendices.

De la Tasmanie. Muséum et collection de MM. Fairmaire et Bigot.

69. Anthrax vicina, *Nob.*

Rufo-hirta. Abdominis lateribus apice nigro pilosis. Alis hyalinis limbo externo fusco.

Long. 6. l. ♀. Semblable à l'*A. Flava* ; excepté : les deux derniers segments de l'abdomen bordés extérieurement de poils noirs.

De la Colombie. Ma collection.

70. Anthrax diminutiva, *Nob.*

Flavo-hirta. Pedibus fuscis. Alis hyalinis, limbo externo fuscano.

Long. 4. l. ♂. Voisin de l'*A. flava*, sauf la taille, à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen (dénudés) à vestiges de poils d'un jaune pâle ; une petite tache fauve de chaque côté du deuxième segment de l'abdomen; quelques poils noirs sur les côtés du sixième. Pieds bruns. Ailes hyalines; une petite tache argentée à la base de la nervure costale ; un peu de brunâtre à la base et au bord extérieur de l'aile ; nervures normales.

De la Colombie. Ma collection.

71. Anthrax binotata, *Nob.*

Nigra. Abdomine argenteo notata. Alis dimidiato nigris.

Long. 4. l. ♀. Tête et thorax entièrement noirs. Abdomen noir, plus ou moins dénudé ; premier segment à poils blancs sur les côtés ; troisième à tache de duvet d'un blanc argenté, de chaque côté. Pieds noirs. Ailes à moitié noire, comprenant la base, le bord extérieur jusqu'aux trois quarts de sa longueur, et le bord intérieur jusqu'au tiers de sa longueur ; le reste hyalin ; nervures comme à la pl. 21 f. 6, tome 2, première partie ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; premières sous-marginale et postérieure à base contiguë.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

72 Anthrax ignea, *Nob.*

Nigra flavo hirta. Alis basi rufis, medio fuscis, apice hyalinis. (Tab. 9. fig. 13.)

Long. 5. l. ♀. Face d'un blanc argenté. Front d'un jaune doré; côtés blancs. Antennes noires; troisième article court, arrondi. Thorax et abdomen noirs, à poils jaunes; poitrine et ventre à duvet argenté. Pieds noirs, à duvet fauve en dedans. Ailes : nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire et de M. Bigot.

73. Anthrax assimilis, *Nob.*

Atra. Thorace basi rufo hirto. Pedibus rufis, femoribus fuscis. Alis semi atris, sinu et puncto ante apicem.

Long. 4. l. ♀. Très-voisin de l'*A. velutina*, Meig.; il en diffère par les pieds, et par l'abdomen qui n'a ni bande ni extrémité blanches. Il est vrai que les poils en sont en grande partie détruits; mais le peu qui en reste au bord postérieur des segments est fauve, et les côtés sont garnis de poils noirs. Les nervures et le noir des ailes sont disposés comme dans l'*A. velutina*. Les nervures transversales sont légèrement bordées de jaunâtre pâle.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. LEPIDOPHORE, Lepidophora.

Tête très-basse, à peu près sphérique. Trompe une fois plus longue que la tête, menue; lèvres terminales peu distinctes, allongées. Face dirigée en arrière, dépassant peu les yeux, formant avec le front une saillie garnie d'écailles en-dessous. Front peu élargi, à peu près nu. Antennes égalant trois fois la longueur de la tête, insérées sur la saillie du front; premier article une fois plus long que la tête, cylindrique, dirigé en avant, un peu concave en-dessus, garni d'écailles en-dessous; deuxième une fois moins long que le premier, cylindrique, à écailles en-dessus et en-dessous; dirigé obliquement en-dessous; troisième une fois moins long que le deuxième, nu, étroit, un peu renflé vers la base, dirigé en-dessous. Yeux nus. Cou assez long et velu

Thorax beaucoup plus élevé que la tête, très-convexe. Abdomen allongé, assez étroit, droit ; derniers segments garnis d'écailles. Pieds longs, menus et munis de pointes, même aux tarses en-dessous. Ailes à deux cellules sous-marginales et quatre postérieures (comme les Anthrax).

1. Lepidophora oegeriiformis, *West.*

Nigra. Thorace lineis duabus albis. Abdomine lateribus flavo piloso. Alis fuscis. (Tab. 10, fig. 1.)

Long. 6 l. ♂. Face noire ; partie supérieure garnie d'écailles testacées. Front noir, à petites écailles blanches. Antennes noires ; premier articles à petits poils en-dessus, à écailles testacées en-dessous ; deuxième à écailles noires en-dessus et en dessous ; troisième nu. Cou garni de poils noirs et gris. Thorax : côtés à poils et duvet jaunes. Abdomen : côtés à poils et duvet jaunes ; dernier segment à écailles noires. Pieds noirs. Balanciers jaunâtres. Ailes brunes, moins foncées au bord intérieur.

De la Géorgie d'Amérique.

G. MULION, Mulio.

2. Mulio dubius, *Nob.*

Niger rufo hirtus. Scutello testaceo. Abdomine lateribus testaceis. (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Tête hémisphérique; la trompe manque. Face et front à duvet et petits poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Pieds testacés. Ailes claires ; base rousse, puis brune jusqu'à la base de la cellule discoïdale ; première postérieure fermée.

Ne connaissant ni la trompe ni le troisième article des antennes, c'est par la forme de la tête et du corps que nous plaçons cette espèce dans le genre Mulion.

De Cayenne. Communiqué par M. le marquis Spinola.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

2. Comptosia maculipennis, *Nob.*

Nigra. Alis fuscis, fascia maculisque albis.

Long. 5 l. ♂. Voisin du *C. fascipennis*. Face et front à poils fauves. Antennes noires; troisième article brièvement conique. Thorax et abdomen parsemés de petits poils fauves; plus nombreux aux incisions de l'abdomen. Pieds noirs. Ailes brunes, à bande transversale blanche près de l'extrémité; tache blanche au milieu de la cellule discoïdale; une autre à la base de la première postérieure; centre des autres cellules plus clair.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen. Muséum.

G. BOMBYLE, Bombylius.

45. Bombylius rufiventris, *Nob.*

Rufo hirtus. Abdomine apice nigro, maculis dorsalibus albis.

Long. 2 l. Trompe longue d'une ligne. Face et front noirs; une touffe de poils blancs de chaque côté de la première et du bord postérieur du second. Antennes noires. Thorax à tache de poils blancs aux épaules. Abdomen à écailles rousses; des touffes de poils noirs sur les côtés. Pieds noirs. Ailes claires; un peu de jaunâtre à la base et au bord extérieur; petite nervure transversale située au tiers de la discoïdale; cellule anale entr'ouverte; les autres normales.

De l'Afrique, Port Natal. Reçu de M. le marquis de Brême.

46. Bombylius tenuicornis, *Nob.*

Rufo hirtus. Pedibus rufis. Alis basi limboque externo fuscis.

Long. 4 l. ♀. Trompe longue de 2 l. Face (dénudée) grise. Front d'un gris brunâtre, à base jaunâtre. Antennes noires; troisième article menu. Thorax et abdomen (à moitié dénudés) d'un noir grisâtre; le

premier à fourrure d'un fauve terne; le second d'un jaune blanchâtre. Tarses bruns. Ailes assez claires, à base et bord extérieur d'un brun roussâtre s'affaiblissant peu à peu; deuxième cellule postérieure presque pédiculée.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen. Muséum.

47. Bombylius hyalipennis, *Nob.*

Nigro hirtus. Thorace antice albido. Abdomine albo-maculato.

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe longue d'une ligne un quart. Face et front noirs, à poils noirs; une tache blanche de chaque côté de la première. Antennes noires. Abdomen à fourrure par touffes; une petite tache blanche de chaque côté du deuxième segment; quatrième et cinquième bordés de poils blancs sur les côtés; de petites taches dorsales blanches sur les sixième et septième. Pieds noirs. Ailes claires; un peu de roussâtre à la base et au bord extérieur; nervures comme dans le *B. tenuicornis;* mais la petite transversale située au milieu de la discoïdale.

Je considère comme appartenant à cette espèce des femelles qui en diffèrent par deux petites taches blanches de chaque côté du front, et par les poils jaunes de la partie antérieure du thorax; les épaules sont blanches. L'abdomen est dénudé.

De la Colombie. Reçu de M. le marquis de Brême.

G. SYSTROPE, Systropus.

2. Systropus atratus, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus fuscis. Alis fuscis.

Long. 8 1/2 l. ♂. Entièrement noir, excepté les côtés du thorax qui sont bruns. Ailes brunes; nervures semblables à celles du *S. macilentus.*

Patrie inconnue, mais probablement le cap. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

G. TOXOPHORE, Toxophora.

Toxophora maculata, *Meig.*

Le mâle seul de cette espèce a été décrit. Des femelles prises à Oran en diffèrent par le front un peu élargi, d'un noir luisant; par le duvet jaune, au lieu de blanc, de la face et du devant du front; par le front un peu plus court, et par les yeux qui n'atteignent pas le bord postérieur de la tête.

Toxophora cuprea, *Wied.*

Thorace fulvo. Abdomine purpureo; linea dorsali punctorum fulvorum. (Tab. 10, fig. 12.)

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Front à écailles blanches à sa base, ensuite noir (dénudé) avec quelques écailles d'un vert d'émeraude. Thorax à écailles vertes changeant un peu en pourpre; côtés d'un gris de perle; écusson et abdomen à écailles vertes changeant en pourpre; une petite tache dorsale d'écailles d'un jaune doré sur les deuxième et troisième segments; les quatre suivants à trois bandes longitudinales d'écailles dorées et quelquefois entièrement jaunes. Ailes plus ou moins brunes.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

2. Toxophora appendiculata, *Nob.*

Nigra. Thorace lineis albis. Abdomine lateribus maculis albis. (Tab. 20 fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Voisin du *T. lepidocera*. Wied. Trompe droite. Face et partie antérieure du front noires, à écailles noires mêlées de quelques blanches. Front linéaire ♂. Antennes noires; les deux premiers articles garnis de petites écailles; troisième nu. Thorax noir, à

deux lignes de duvet blanchâtre ; côtés à poils blancs ; prothorax formant le cou. Abdomen noir ; côtés des deuxième, troisième et cinquième segments à tache de duvet blanc ; extrémité à écailles noires. Pieds noirs. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes brunes ; une tache de duvet blanc à la base de la côte ; le milieu des cellules moins foncé ; deuxième sous-marginale appendiculée.

C'est peut-être le mâle du *T. lepidocera*. Cependant il présente des différences plus grandes que les sexuelles ordinaires, et particulièrement les taches blanches de l'abdomen et l'appendice de la deuxième cellule sous-marginale.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate. Wiedemann ne mentionne pas la patrie du *T. lepidocera*.

G. GÉRON, Geron.

2 Geron rufipes, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus rufis ; tarsis nigris.

Long. 2 1/2 3. l. ♂ ♀. Face et partie antérieure du front à duvet argenté ; partie postérieure du front d'un gris roussâtre ; vertex noir. Antennes noires. Thorax d'un noir mat (dénudé) ; côtés d'un gris jaunâtre, à poils jaunâtres. Abdomen brun (dénudé), un peu de duvet jaunâtre aux incisions. Ailes claires.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

Geron senilis, *Weid.* Bombylius sen., *Fab.*

Ater, flavido-hirtus. Facie albo-hirta. Pedibus nigris ; tibiis rufis.

Long. 2. l. Nous rapportons à cette espèce un individu mâle qui diffère de la description de Wiedemann par les cuisses couvertes de duvet argenté. Le premier article des tarses est fauve comme les jambes.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, psilopus.

20. Psilopus conicornis, *Nob.*

Viridi-aureus. Scutello cyaneo. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis ; alis hyalinis.

Long. 2. 2 1/2 l. ♂ ♀. Face et front verts; ce dernier à bande violette ♀. Antennes noires ; troisième article conique ; style long ♂. Cuisses ♂ noires ; intermédiaires épaissies à la base ; un peu de jaune à l'extrémité ; jambes ♂ jaunes ; postérieures à anneau noir, un peu épaissi, près de la base ; extrémité brune ; un peu de noir à l'extrémité des intermédiaires et des antérieures. Tarses bruns ; intermédiaires ♂ à premier, quatrième et cinquième blancs. Ailes : nervure externo-médiaire arquée après le coude, comme dans le *P. œneus.*

De Pondichéry et de l'île Sidney. Ma collection.

Psilopus Portoricensis, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère par la face bleue, et par la base bleue de l'abdomen. Nous représentons l'aile.

Il se trouve dans la Colombie comme à Porto-Ricco.

21. Psilopus incisuralis, *Nob.*

Viridis. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis. Alis fasciis duabus fuscis, conjunctis (Tab. 20. fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Voisin du *P. clathratus.* Trompe fauve. Face et front violets, à reflets verts. Antennes noires ; troisième article arrondi ; style long. Thorax vert, à reflets bleus ; écusson bleu. Abdomen d'un vert doré ; incisions noires. Pieds d'un jaune fauve. Ailes à deux

bandes transversales brunes, réunies par un bord extérieur et une autre qui borde la nervure externo-médiaire.

De Mérida de Yucatan. Trouvé par M. Pilate.

Nous rapportons à cette espèce un individu mâle du même pays, qui diffère de la femelle ainsi qu'il suit : le violet de la face est recouvert d'un duvet; les quatre premiers segments de l'abdomen ont également du duvet blanc. Les trois derniers sont d'un violet foncé. Les cuisses sont noires, avec un peu de jaune à l'extrémité. Les ailes n'ont pas la nervure externo-médiaire bordée de brun.

G. DOLICHOPE, Dolichopus.

5. Dolichopus pusillus, *Nob.*

Viridis. Fronte cyaneo. Antennis rufis. Pedibus flavis. (Tab. 11. fig. 18.)

Long. 1 1/2 l. ♂ ♀. Face blanche. Front d'un bleu violet, à duvet blanc. Antennes : un peu de brun à l'extrémité. Thorax vert ou bleu, à duvet blanc. Abdomen vert, à léger duvet blanc sur les côtés. Pieds d'un jaune pâle. Ailes claires, à nervure externo-médiaire très-fléchie au coude.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. APHRITE, Aphritis.

7. Aphritis cyaneiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo; pedibus cyaneo-nigris. (Tab. 10, fig. 14.)

Long 7. l. ♀. Face couverte de poils jaunes, à ligne longitudinale noire. Front noir; un peu de poils jaunes dans la partie antérieure. Antennes noires. Thorax à reflets cuivreux; un peu de duvet et de poils

jaunâtres au bord antérieur ; écusson d'un noir bleuâtre ; les pointes à poils noirs. Abdomen à reflets verts et léger duvet blanchâtre. Balanciers noirs. Ailes un peu brunâtres ; première cellule postérieure sinueuse, appendiculée en dedans et en dehors.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

8. Aphritis angustus, *Nob.*

Angustus. Thorace nigro, vittis viridibus nitidis. Abdomine rufo. Pedibus rufis.

Long. 6. l. ♂. Face droite, fauve, à duvet jaune ; une ligne longitudinale nue, au milieu, et un sillon sous chaque antenne. Front noir, rétréci au tiers de la longueur et puis élargi. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Yeux nus. Thorax à bande transversale de duvet jaune sur la suture : écusson d'un fauve brunâtre, à deux épines jaunes, nues. Abdomen nu, allongé, plus étroit que le thorax, d'un fauve qui brunit en avançant vers l'extrémité ; une bande dorsale noire sur les troisième et quatrième segments ; troisième fort allongé. Pieds fauves. Ailes à base jaune et extrémité brunâtre ; nervures comme dans l'*A. apiformis.*

Malgré ses rapports avec les autres Aphrites, cette espèce en diffère tant par la forme du corps que nous sommes portés à croire qu'il devra en être séparé lorsque l'on connaîtra le troisième article des antennes.

De Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

Aphritis fulgens. Microdon id. *Wied.*

Viridaureus. Alis fuscanis.

Quoique Wiedemann donne la Nouvelle-Géorgie pour patrie à cette espèce, il se trouve un individu venant de Cayenne dans la collection de M. le marquis Spinola. Les nervures des ailes sont comme celles de l'*A. aurifex.*

G. MIXOGASTRE, Mixogaster.

2. Mixogaster mexicanus, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris flavis. Pedibus rufis. (Tab. 10, fig. 15.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisin du *M. conopsoïdes.* Face jaune, sans bande noire. Front fauve; une tache noire à l'insertion des antennes et une petite protubérance noire au milieu. Antennes testacées. Thorax à léger duvet fauve, sans bande dorsale; écusson fauve. Ailes un peu jaunâtres; bord extérieur brunâtre; première cellule postérieure à quatre appendices.

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

G. VOLUCELLE, Volucella.

13. Volucella dispar, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine violaceo ♂, *cupreo* ♀. *Alis hyalinis, basi fuscis.* (Tab. 11, fig. 2.)

Long. 7 l. ♂ ♀. Face, front et antennes bruns ♂, d'un brunâtre pâle, à duvet blanchâtre ♀. Yeux à petits poils jaunâtres. Ecusson violet ♂, d'un testacé brunâtre ♀. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes hyalines, à base brune jusqu'à la nervure transversale.

De la Nouvelle-Grenade. Collections de M. Bigot et de M. Fairmaire.

14. Volucella tibialis, *Nob.*

Thorace cœruleo. Abdomine nigro. Pedibus nigris, metatarso postico testaceo. Alis flavis, puncto fusco.

Long. 3 1/2 l. ♀. Voisin de la *V. flavipennis*, Wied. Trompe allongée et menue. Face testacée. Front noirs, à reflets bleus. Antennes testacées, style pâle. Yeux nus. Thorax à reflets violets; côtés bruns, à

duvet jaunâtre ; écusson cuivreux , à reflets violets. Abdomen noir, à reflets verts. Premier article des tarses postérieurs et intermédiaires testacé. Balanciers blancs. Ailes à point brun au milieu du bord extérieur.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

15. Volucella longirostris, *Nob.*

Lata. Thorace nigro ; scutello flavo. Abdomine rufo, fasciis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 11, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀ Face large , descendant en pointe , d'un jaune sale et pâle. Trompe allongée. Front large , un peu rétréci à l'extrémité , du même jaune. Antennes brunes ; style à poils peu serrés. Yeux velus. Thorax d'un noir luisant, à reflets verts et cuivreux et petits poils blancs ; poitrine noire ; écusson jaune. Abdomen : premier segment à moitié antérieure jaune et postérieure fauve ; bande dorsale noire ; deuxième comme le premier, et de plus bord postérieur noir ; troisième fauve , à bande transversale noire, arquée , au milieu, et bande dorsale noire n'atteignant pas le bord postérieur ; quatrième petit , noir ; ventre jaune , à grande tache noire, triangulaire, à chaque segment. Cuisses à base noire. Ailes claires.

Patrie inconnue. M. Fairmaire.

G. COPESTYLE, Copestylum, *Nob.*

Caractères génériques : Corps assez large. Trompe menue. Face descendant en pointe, à petite proéminence. Front à légère proéminence marquée d'un sillon ♀. Antennes insérées entre le sommet et la moitié de la hauteur de la tête, sur une petite saillie , aussi longues que l'épaisseur de la tête ; premier article court, assez épais ; deuxième allongé, élargi à l'extrémité ; troisième à peu près trois fois aussi long que le deuxième ovale-allongé ; style inséré à la base du troisième article , au moins

une fois plus long, filiforme à sa base, ensuite en forme de rame allongée. Yeux à duvet. Ailes : nervures des Volucelles.

Nous formons ce genre pour une syrphide qui, très-voisine des Volucelles, en diffère singulièrement par les antennes, insérées plus haut que dans ces dernières ; le deuxième article est plus allongé, et le style se dilate en longue rame fort extraordinaire, mais que l'on peut comparer à celui des Herméties, quoique l'insertion en soit très-différente.

Le nom générique exprime la forme de rame que présente le style des antennes.

M. Fairmaire m'a communiqué deux individus ♀, qui proviennent de la Colombie.

1. Copestylum flaviventris, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavicante. Abdomine flavo, basi vittaque dorsali nigris. (Tab. 10, fig. 16.)

Long. 3, 4 l. ♂ ♀. Face d'un blanc jaunâtre, à bande longitudinale noirâtre ; joues à bande brune qui s'étend du bord des yeux à l'extrémité du bec. Front ♀ noir avant l'insertion des antennes; une petite tache triangulaire, d'un blanc jaunâtre de chaque côté ; proéminence brune; vertex fauve. Antennes : les deux premiers articles noirs : troisième d'un brun testacé ; style noir. Yeux à duvet blanc. Thorax d'un noir verdâtre ; épaules, bandes latérales, et deux taches au bord postérieur d'un blanc jaunâtre; deux lignes de duvet blanchâtre, assez courtes, au bord antérieur ; écusson d'un jaune un peu brunâtre, bordé de petits poils blancs. Abdomen : premier segment noir ; deuxième et troisième d'un jaune fauve, à bande dorsale et bord postérieur noirs ; quatrième noir, à bord antérieur jaune, et duvet blanc ; ventre : les trois premiers segments jaunes ; les derniers roussâtres. Pieds noirs : genoux fauves ; tarses à duvet fauve en-dessous. Balanciers jaunâtres. Ailes jaunâtres ; ordinairement les nervures transversales bordées de brun ; une tache brune au bord extérieur.

De la Colombie, Venezuela. Collection de MM. Fairmaire et Bigot.

G. TEMNOCÈRE, Temnocera.

Temnocera spinigera, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ dont l'écusson n'a que six pointes au lieu de huit. L'abdomen est d'un noir un peu violet.

Du Brésil. Je le dois à M. le marquis de Brême.

G. CRIORHINE, Criorhina.

1. Criorhina nudiventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi rufo. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 11, fig. 9.)

Long. 7 1/2 l. ♂♀. Face jaune, à duvet jaune; joues d'un noir luisant. Front antérieurement jaune; ensuite d'un noir verdâtre, à léger duvet jaunâtre et sillon longitudinal ♀. Antennes : deuxième article peu allongé; style noir. Thorax d'un noir verdâtre, à fourrure fauve; poitrine à duvet et poils blancs; écusson d'un fauve brunâtre. Abdomen allongé, nu, d'un noir bleuâtre luisant; premier segment fauve; deuxième d'un noir velouté, à tache fauve triangulaire de chaque côté. Pieds presque nus; ongles noirs, à base fauve. Ailes jaunâtres; nervures bordées de brunâtre.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diemen. Muséum.

G. ERISTALE, Eristalis.

Eristalis latus, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce sans en connaître la patrie; depuis, nous avons observé un individu qui venait de l'Inde.

46. Eristalis quadristriatus, *Nob.*

Thorace cupreo vittis albidis. Abdomine rufo ♂ nigro, metallico; ♀ utrinque macula flava.

Long. 41. ♀. Voisine de l'*E. arvorum*. Face et front noirs, à duvet blanchâtre; proéminence de la première jaunâtre. Antennes: les deux premiers articles jaunes; le troisième manque. Yeux nus, pointillés de noir. Thorax cuivreux, à quatre bandes et une ligne longitudinale de duvet d'un blanc jaunâtre; écusson jaunâtre, à base noire. Abdomen d'un noir mat; premier segment jaune: deuxième à bande antérieure d'un jaune luisant, rétrécie au milieu; deuxième à tache jaune transversale, de chaque côté du bord antérieur; troisième à petite tache jaune, oblique, de chaque côté du bord antérieur; bord postérieur des deuxième, troisième et quatrième d'une couleur d'acier, luisante; cinquième entièrement de cette couleur: ventre jaune, à extrémité noire. Cuisses simples, noires, à extrémité jaune; jambes jaunes, à extrémité brune; tarses jaunes. Ailes hyalines; nervures normales; pas d'appendice à l'angle interne de la discoïdale.

Nous rapportons à la même espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit: écusson fauve, bordé de jaune. Abdomen: ce qui est noir et couleur d'acier, dans la femelle, est fauve.

De l'Inde. Collection de M. Bigot.

47. Eristalis pulchella, *Nob.*

Viridis. Scutello violaceo. Abdomine maculis nigris. Antennis pedibusque rufis.

Long. 5 l. ♀. Tête épaisse. Face fauve, à petits poils jaunes; proéminence large; un peu de duvet blanc au bord supérieur. Front: moitié antérieure fauve, un peu saillante; une petite tache de duvet blanc de chaque côté; moitié postérieure noire, à poils noirs; vertex d'un bleu brillant; bord postérieur de la tête à deux taches de duvet blanc de

chaque côté. Antennes à style brun, nu. Thorax d'un vert brillant, à poils fauves ; écusson violet. Abdomen d'un vert un peu bleuâtre, à léger duvet blanc (vu d'arrière en avant) ; deuxième segment à bord postérieur noir, élargi en triangle au milieu, avec une petite tache verte à la base; troisième et quatrième à petite tache au milieu du bord antérieur, et une autre, oblongue, de chaque côté du bord postérieur. Cuisses antérieures et intermédiaires à base noire ; postérieures non renflées, noires, dorées ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande, terre Van Diémen. Muséum. Collection de MM. Fairmaire et Bigot.

48. Eristalis fulvipes, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus rufis. Abdomine rufo, maculis dorsalibus fuscis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♂. Face, front et antennes fauves ; style nu. Yeux nus, pointillés de noir ; écusson fauve. Abdomen : bord postérieur des segmens brunâtre ; deuxième, troisième et quatrième à tache triangulaire dorsale brunâtre ou brune. Cuisses simples ; base des jambes jaune. Ailes claires ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande.

49. Eristalis fuscipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi-nigro, incisuris testaceis. Alis fuscanis, macula fusca. (Tab. 11, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Face fauve, à duvet jaune. Front noir, à duvet fauve; une tache transversale, bifide, de duvet noir, un peu avant le vertex. Antennes fauves ; troisième article rond. Yeux très brièvement velus. Thorax à duvet roux ; écusson testacé. Abdomen d'un vert noirâtre luisant, à duvet fauve ; bord postérieur du deuxième segment d'un noir mat. Pieds noirs ; cuisses postérieures épaisses : genoux et base des jambes fauves ; les deux premiers articles des tarses testacés. Cuillerons

fauves. Ailes à base jaunâtre ; une grande tache brune vers le milieu ; cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale.

De Surinam. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

50. Eristalis assimilis, *Nob.*

Thorace cinereo-tomentoso, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris rufis ; basi macula laterali rufa ; apice viridi.

Long. 6 l. ♂♀. Voisine de l'*E. nemorum*. Face à duvet et poils blancs et bande noire ; bas des joues noir. Front ♂ à côtés blanc et milieu noir ; ♀ à côtés jaunâtres ; bande noire, à poils noirs. Antennes noires ; style nu. Yeux velus. Thorax à poils jaunâtres ; écusson fauve. Abdomen : côtés des trois premiers segments fauves ; (sur le troisième, il n'y a sur les côtés qu'une petite tache ♀) ; troisième et quatrième à bande d'un vert brillant, interrompue ou échancrée au milieu ; cinquième entièrement vert ; ventre noir, à incisions blanchâtres. Pieds noirs ; cuisses non renflées ; moitié antérieure des jambes d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires ; nervures normales.

De la Colombie. Je le dois à M. le marquis de Brème.

51. Eristalis rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro, fasciis flavido tomentosis. Abdomine rufo ; segmento secundo fascia nigra. Antennis rufis.

Long. 4 l. ♂. Voisine de l'*E. vincterum*. Face à duvet blanc ; bande et joues noires. Front à duvet blanc. Antennes à style nu. Yeux velus. Thorax velouté, à trois bandes transversales de duvet jaunâtre ; écusson fauve. Abdomen : premier segment noir, à côtés fauves ; deuxième fauve, à bande noire qui n'atteint pas le bord postérieur : troisième à moitié antérieure fauve et postérieure roussâtre et ligne transversale luisante, entre deux ; quatrième roussâtre, à bord antérieur luisant. Pieds noirs ; cuisses postérieures épaisses ; jambes antérieures et intermédiaires à moi-

tié antérieure jaune. Ailes hyalines ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

Eristalis femoratus, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé des mâles qui n'en diffèrent que par le front linéaire ; l'un d'eux à tache fauve de chaque côté des deuxième et troisième segmens de l'abdomen.

Nous rapportons à cette espèce des individus ♀ qui diffèrent de ceux dont nous avons figuré la tête (tab. 9, fig. 6.) par la face qui, au lieu de la forme représentée, porte la protubérance commune à la pluspart des espèces.

Ces individus sont de la Colombie et font partie de la collection de M. Fairmaire. Nous en avons aussi reçu de M. Pitate qui les a trouvés à Mérida de Yucatan.

52. Eristalis pictus, *Leach.*

Thorace nigro, flavo maculato. Abdomine nigro, incisuris testaceis basi macula laterali testacea. Antennis fuscis. (Tab. 11, fig. 6.)

Long. 8 l. ♀. Face à duvet d'un jaune d'or et bande noire ; proéminence, à peine distincte. Front jaune, à bande noire. Antennes d'un brun noirâtre ; troisième article oblong ; style nu, fauve. Yeux nus. Derrière de la tête jaune. Thorax noir ; deux petites taches de poils jaunes au bord antérieur ; une bande jaune sur la suture, interrompue au milieu et prolongée sur les côtés où elle se termine par une tache dirigée en arrière ; bord postérieur jaune ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen noir premier segment à tache transversale de poils jaunes, de chaque côté ; deuxième à tache triangulaire d'un testacé brunâtre, de chaque côté; un peu de poils jaunes au bord antérieur du troisième ; incisions des deuxième et troisième testacées. Pieds fauves ; cuisses postérieures épais-

ses, noires en dessus, fauves en dessous ; base fauve. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunes ; une longue tache brune à la moitié postérieure du bord extérieur.

Patrie inconnue.

L'individu décrit fait partie de la collection de Latreille, maintenant à M. le marquis de Brême. Il est muni d'une étiquette portant : *Pictus, Leach.* Nous ne savons s'il a été décrit et publié.

G. HÉLOPHILE, Helophilus.

8. Helophilus rostratus, *Nob.*

Ater. Rostro elongato. Thorace vittis albis. Abdomine lunulis albis. (Tab. 11, fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Voisine de l'*H. lineatus.* Face à long prolongement conique, d'un fauve luisant ; un duvet blanchâtre sur les côtés. Front : moitié antérieure brunâtre, à duvet grisâtre et touffe de poils noirs ; postérieure noire, à poils noirs. Antennes noires. Derrière de la tête à poils jaunâtres. Thorax à poils jaunâtres ; quatre bandes dont les intermédiaires blanches et les latérales jaunâtres ; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segmens à lunules latérales blanches, échancrées de manière à paraître chacune formée de deux taches rondes réunies, dont les extérieures sont jaunes aux deuxième et troisième segmens ; premier bordé de jaune ; les bords de l'abdomen garnis de poils noirs, jaunâtres aux côtés des lunules ; ventre à poils jaunâtres. Pieds d'un fauve brunâtre ; cuisses antérieures et intermédiaires à poils jaunâtres ; jambes postérieures à arête le long du côté postérieur ; un anneau brunâtre peu distinct au milieu. Ailes claires, à base et bord extérieur grisâtres.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

9. Helophilus albiceps, *Nob.*

Ater. Abdomine maculis lateralibus albis. Antennis nigris. (Tab. 11, fig. 7.)

Long. 5 l. ♀. Face à duvet et petits poils blancs; bande et joues d'un noir luisant. Front à duvet blanc et bande noire. Antennes noires, à duvet gris; troisième article large, à extrémité presque droite; style jaune, à extrémité brune. Thorax noir, à duvet et petits poils d'un gris jaunâtre; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre; une tache de duvet d'un blanc un peu ardoisé de chaque côté des segments; un peu de poils jaunes à l'extrémité du quatrième; incisions blanches; ventre uniformément noir. Pieds noirs, à petits poils jaunes; genoux et base des jambes fauves. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

De la Nouvelle-Ecosse. Collection de Latreille, actuellement à M. le marquis de Brême.

G. IMATISME, Imatisma.

3. Imatisma analis, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo hirto. Abdomine apice rufo hirto. (Tab. 11, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Face d'un noir luisant; joues à poils roux. Front noir, à poils roux. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Abdomen: les trois premiers segments d'un noir luisant, à poils noirs; un peu de poils roux sur les côtés du premier; quatrième couvert de poils roux. Pieds noirs, à poils noirs; cuisses à poils roux. Ailes grisâtres, à large bande longitudinale qui s'étend jusqu'à la base de la première cellule postérieure; un appendice au fond de la courbure de la nervure sous-marginale; discoïdale appendiculée à l'angle inférieur.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

Quoique l'individu décrit manque du troisième article des

antennes, l'un des caractères génériques, nous n'hésitons pas à placer cette espèce dans ce genre, auquel elle se rapporte par le corps velu et la cellule marginale des ailes ouverte, tandis qu'elle se distingue par plusieurs différences des Dolichogynes, des Platynochœtes et des Mérodons dont elle se rapproche le plus.

G. EUMÈRE, Eumerus.

3. Eumerus latipes, *Nob.*

Ater. Abdomine lunulis albis. Pedibus nigris, tibiis metatarsisque posticis dilatatis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face et front dénudés. Antennes brunâtres. Yeux nus. Thorax à reflets verts et violets. Abdomen allongé, d'un noir bleuâtre. Ailes grisâtres; première cellule postérieure anguleuse, à deux appendices.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. RHINGIE, Rhingia.

1. Rhingia nigra, *Nob.*

Atra. Antennis rufis. Tibiis rufis, posticis annulo nigro. (Tab. 11, fig. 10.)

Long. 3 l. ♂. Face, bec et front d'un noir luisant; ce dernier un peu plus long que dans le *R. rostrata*. Antennes et style d'un fauve un peu brunâtre. Thorax à poils jaunâtres clair semés; écusson noir; métathorax brunâtre. Abdomen assez court. Cuisses noirâtres, à extrémité fauve; tarses fauves; les deux derniers articles brunâtres. Balanciers fauves. Ailes jaunâtres; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. XYLOTE, Xylota.

3. Xylota flavitarsis, *Nob.*

Viridi nigro. Tarsis flavis.

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front à léger duvet gris; tiers antérieur lisse. Antennes noires. Thorax noir, à légers reflets verts et presque mats; épaules et côtés à duvet blanc. Abdomen d'un vert noirâtre luisant; moitié postérieure du troisième segment et incisions des autres d'un noir velouté. Pieds noirs; tarses jaunes avec les deux derniers articles noirs. Ailes grisâtres; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. le marquis de Spinola.

G. MILÉSIE, Milesia.

Milesia cruciger, *Wied.*

Nigra. Thorace maculis duabus anticis, fascia interrupta margineque postico. Abdomine maculis bis tribus flavis.

Dans cette espèce, la cellule sous-marginale des ailes est pédiforme.

Un individu ♀ a été trouvé à Mérida de Yucatan, par M. Pilate.

G. SYRPHE, Syrphus.

28. Syrphus natalensis, *Nob.*

Thorace viridi lateribus scutelloque flavis. Abdomine nigro, basi cœruleo, fasciis tribus flavis, prima interrupta. Pedibus rufis; femoribus tibiisque posticis annulo fusco.

Long. 4 l. ♂. Voisin du *R. nasutus*. Face et front jaunes. Protubérance peu saillante; vertex noir. Antennes fauves; troisième article ovale allongé, noirâtre en-dessus. Thorax à poils jaunâtres; flancs

verts, à tache et poils blancs. Abdomen étroit; premier segment d'un bleu d'acier; deuxième, troisième et quatrième noirs, à bande jaune; première interrompue; cinquième et sixième fauves; une bande d'un bleu d'acier sur les deuxième, troisième et quatrième; ventre jaune. Cuisses postérieures à anneau brun avant l'extrémité; jambes postérieures à moitié antérieure grêle; ensuite un petit anneau brunâtre; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes hyalines; cellule médiastine jaunâtre; basilaire externe s'étendant jusqu'au tiers de la discoïdale.

D'Afrique. Port Natal.

29. Syrphus assimilis, *Nob.*

Thorace viridi, lateribus flavis. Abdomine nigro, fasciis quatuor flavis; prima emarginata. Tibiis anticis fuscis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Voisin du *R. Ribesii.* Face jaune, à duvet blanchâtre; proéminence jaune. Front entièrement noir, à duvet grisâtre. Antennes: les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Ecusson jaune; poitrine entre les pieds antérieurs et les intermédiaires verts. Abdomen à larges bandes entières, au bord postérieur des segments et gagnant un peu sur le suivant; ventre entièrement jaune. Pieds jaunes; jambes antérieures brunes, ainsi que les tarses. Ailes un peu jaunâtres; cellule médiastine jaune; nervures comme dans le *R. Ribesii.*

De l'Inde. Colletion de M. Bigot.

30. Syrphus sydneyensis, *Nob.*

Thorace viridi-nigro, lateribus flavis; scutello nigro. Abdomine nigro, fasciis tribus flavis, interruptis. Pedibus rufis; femoribus posticis nigris.

Long. 4. l. ♂. Un peu plus étroit que le *Corollæ.* Face et partie antérieure du front d'un jaune verdâtre. Antennes fauves. Abdomen

ovale allongé, les deuxième, troisième et quatrième segments à large bande fauve, interrompue au milieu; la première rétrécie au milieu; deuxième et troisième échancrée au bord extérieur; cinquième segment jaune, à bande traversale noire; ventre jaune; chaque segment entouré de noir et à tache ventrale noire. L'extrémité des cuisses et base des jambes jaunes; derniers articles des tarses bruns. Ailes hyalines; tache stigmatique fauve; nervures normales.

De l'Australasie, île Sidney. Collection de M. Bigot.

31. Syrphus fuscanipennis, *Nob.*

Thorace viridi nigro, lateribus flavis. Abdomine rufo, linea dorsali lateribusque nigris. Pedibus flavis; femoribus posticis annulo fusco. Alis fuscanis.

Long. 3 3/4. l. ♂. Face et front jaunes. Antennes fauves. Ecusson jaune. Abdomen allongé, déprimé; un peu de brun aux bords antérieur et postérieur des segments; ventre fauve. Première cellule postérieure assez claire; nervures normales.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

32. Syrphus vicinus, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro-æneis. Abdomine nigro, fasciis duabus interruptis testaceis; ventre nigro. Pedibus nigris; femorum apice tibiorumque basi rufis.

Long. 3 l. ♀. Voisin du *S. mellarius*, de l'Europe. Face jaune, à bande noires. Front noir, légérement bordé de jaune. Antennes fauves. Abdomen: troisième et quatrième segments à deux petites tâches d'un testacé peu distinct. Extrémité des jambes postérieures fauve; tarses: premier article des postérieurs noirâtre. Ailes jaunâtres; première nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale: deuxième située aux deux tiers de la première postérieure.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

33. Syrphus mellinoides, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro æneis. Abdomine nigro; segmentis secundo tertioque maculis rufis; ventre rufo, nigro maculato. Pedibus nigris; tibiarum basi flavidis.

Long. 5 1. ♂. Face à duvet jaunâtre, bande et saillie d'un bleu verdâtre. Front bleu, à petits poils noirs. Antennes noires. Duvet et poils du thorax fauves sur les côtés. Abdomen : deuxième segment à deux grandes taches fauves, arrondies postérieurement, et n'atteignant ni le bord postérieur ni les côtés; troisième, à deux petites taches fauves, triangulaires, au bord antérieur; base des jambes antérieures et intermédiaires jaunâtres; tarses antérieurs assez cours. Ailes claires; cellule médiastine jaunâtre pâle; nervures normales.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

Voisin du *S. mellinus*, mais plus grand.

34. Syrphus fasciferons, *Nob.*

Thorace viridi-nigro; lateribus flavo-maculatis; scutello flavo. Abdomine nigro, fasciis quatuor flavis; prima interrupta. Fronte fascia nigra. (Tab. 11, fig. 11.)

Long. 3 1/2 1. ♂. Corps assez étroit. Face jaune, à bande brune; duvet blanchâtre sur les côtés. Front brun à l'insertion des antennes; ensuite une bande transversale jaune; puis une bande noire, à poils noirs au bord des yeux. Antennes jaunâtres, noirâtres en-dessus. Thorax à poils jaunes; une tache jaune aux épaules et aux côtés du bord postérieur. Pieds fauves; cuisses à base noirâtre; jambes brunâtres en dehors. Ailes grisâtres; cellule médiastine jaune; première nervure transversale située vers le quart de la longueur de la cellule discoïdale; cellule discoïdale appendiculée à l'angle intérieur.

De la Nouvelle-Grenade; région froide. Collection de M. Bigot.

35. Syrphus amoenus, *Nob.*

Thorace viridi-nigro, lateribus flavis; scutello viridi-nigro. Abdomine nigro; segmentis tertio quartoque maculis lateralibus lineisque rufis.

Long. 2 l. ♀. Face fauve, à reflets bleus et léger duvet. Front à bande d'un bleu noirâtre; côtés fauves, à léger duvet blanc; vertex d'un vert doré. Antennes jaunes. Thorax : flancs à bande de duvet blanchâtre; écusson légèrement bordé de fauve. Abdomen étroit, à reflets violets; premier segment à bord postérieur fauve; troisième et quatrième à tache latérale, triangulaire, de chaque côté du bord antérieur, et deux lignes fauve formant une espèce de fer à cheval, interrompu au milieu; cinquième fauve, à bande longitudinale noire. Pieds fauves; cuisses postérieures à anneau noir avant l'extrémité; jambes postérieures à deux anneaux noirs; tarses postérieurs noirs, à articulations fauves. Ailes claires.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

36. Syrphus pulchellus, *Nob.*

Thorace viridi nigro; scutello flavo. Abdomine nitido; segmentis tertio quartoque flavis, marginibus maculisque nigris. (Tab. 11, fig. 12.)

Long. 3 l. ♀. Face, base et côtés du front jaunes; bande frontale noire. Antennes jaunes. Thorax : une bande jaune en avant et au-dessus des ailes; côtés noirs, à bande jaune. Abdomen assez étroit; premier segment noir; un liseré et deux petites taches latérales jaunes, à la base; deuxième à moitié antérieure jaune et postérieure noire; troisième et quatrième jaunes, à bord postérieur, bords latéraux et quatre petites taches dont les intermédiaires se réunissent au bord postérieur, noirs; cinquième jaune, à trois taches noires dont l'intermédiaire est en chevron; ventre jaune. Pieds jaunes; cuisses postérieures à anneau brun

près de l'extrémité; jambes postérieures à anneau brunâtre près de la base; tarses testacés. Ailes claires.

De Saint-Domingue. Collection de M. Bigot.

37. Syrphus delineatus, *Nob.*

Thorace rufo, dorso nigro; scutello rufo. Abdomine nigro; vitta dorsali rufa; segmentis secundo tertioque lineisque duabus obliquis. (Tab. 11, fig. 13.)

Long. 4 l. ♀. Face fauve, à reflets bleus. Front d'un noir mat, à petite tache triangulaire bleuâtre, et une tache triangulaire testacée, de chaque côté du bord extérieur. Antennes fauves; troisième article brun en-dessus. Thorax à dos d'un noir mat. Abdomen assez étroit; premier segment à bande arquée fauve; deuxième, troisième et quatrième à bande dorsale fauve; deuxième et troisième à deux bandes longitudinales fauves, de chaque côté, réunies au bord antérieur, et n'atteignant pas le postérieur; quatrième à deux bandes semblables, mais ne se réunissant pas au bord antérieur; ventre uniformément fauve. Pieds fauves; extrémité des cuisses postérieures et les jambes des mêmes pieds, noirs. Ailes claires; base jaune; bande transversale brunâtre entre la base de la première cellule postérieure et celle de la discoïdale.

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

Syrphus securiferus, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé des femelles qui en diffèrent par le front large, noir, à côtés jaunes.

De Savannah. Collection de M. Bigot.

G. BACCHA, Baccha.

4. Baccha lineata, *Nob.*

Rufa. Thorace vittis tribus flavis nigro marginatis. Abdomine lineis nigris. (Tab. 20, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Face d'un vert noirâtre métallique (d'un jaunâtre pâle vu de côté) proéminence jaunâtre. Front fauve; une bande étroite d'un noir vert, lisse, rétrécie postérieurement. Antennes fauves. Métathorax brun. Abdomen d'un fauve jaunâtre; premier segment à deux petites bandes transversales brunâtres; les deuxième, troisième et quatrième à quatre lignes longitudinales noirâtres. Pieds fauves; jambes postérieures à moitié postérieure d'un brun violet. Ailes claires; base et bord extérieur jaunes; nervures transversales bordées de brunâtre, à l'exception des deux postérieures; un peu de brunâtre à l'extrémité.

Du Texas ou du Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. PSILOTE, Psilota.

1. Psilota coerulea, *Nob.*

Cœrulea. Femoribus posticis inflatis.

Long. 2 1/2, 3 l. ♀. Trompe et palpes noir. Face d'un vert foncé, à duvet jaune; le milieu seul nu. Front médiocrement large, bleu, à reflets verts; un petit enfoncement au milieu; un peu de duvet jaune sur les côtés. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième manque. Yeux brièvement velus. Thorax et abdomen d'un bleu foncé, quelquefois à reflets violets et verts. Pieds noirs; cuisses postérieures renflées, avec une échancrure près de la base. Ailes hyalines, allongées; nervures comme dans la *P. anthracina* de l'Europe.

Cette espèce diffère de la *P. anthracina* par l'épaisseur des cuisses postérieures; nous ne connaissons pas la forme du troisième article des antennes; mais il ressemble tant à la *P. anthracina* par les autres caractères, que nous le comprenons dans ce genre.

De la Tasmanie. Muséum.

CONOPSAIRES, Conopsariæ.

G. CONOPS, Conops.

17. Conops natalensis, *Nob.*

Capite rufo. Thorace testaceo. Abdomine nigro; lateribus segmentoque secundo testaceis. Alis margine externo vitta fusca.

Long. 5 l. ♂. Bord de la face jaune. Antennes testacées. Métathorax noir; côtés à duvet doré. Abdomen : bord postérieur de tous les segments à duvet doré; armure copulatrice testacée, à duvet jaunâtre. Pieds testacés. Ailes assez claires; bord extérieur à moitié antérieure jaune; postérieure brune; nervures comme dans le *C. picta.*

D'Afrique, Port-Natal. Reçu de M. le marquis de Brême.

MYOPAIRES, Myopariæ.

G. MYOPE, Myopa.

1. Myopa oblique fasciata, *Nob.*

Testacea. Thorace dorso nigro vittis duabus albis. Abdomine oblique albo-fasciata.

Long. 4 l. ♂. Face et front jaunes; la première à duvet blanc; vertex fauve. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax à dos noir, avec deux bandes longitudinales de duvet blanc; épaules, côtés, bord postérieur et écusson testacés, à léger duvet blanc. Abdomen testacé; deuxième, troisième et quatrième segments à bande oblique de duvet blanc de chaque côté; les suivants couverts de duvet blanc. Pieds testacés; jambes à duvet blanc en avant. Ailes à base fauve et extrémité brunâtre.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

TACHINAIRES, Tachinariæ.

Nous décrivons vingt-sept nouvelles espèces exotiques qui appartiennent pour la plupart aux genres précédemment établis, et dont quelques-unes nous ont déterminé à former des genres nouveaux. Parmi les premières, les plus remarquables sont les Dejeanies, les Jurinies, les Hystricies, aux ailes rembrunies, au corps hérissé de soies épineuses, dont la station principale paraît être la Colombie, et qui paraissent y tenir lieu des Echinomyies de l'Europe.

Les genres nouveaux, au nombre de sept, présentent des modifications organiques plus ou moins insolites en Europe. Les plus remarquables sont le genre Hétérométopie, où les côtés du front ne sont séparés que par un sillon linéaire, au lieu de la bande ordinaire ; le genre Hystricéphale, dont la tête est hérissée de soies, et surtout le genre Hoplacéphale, qui porte sur le front deux longs appendices sétiformes.

Les Tachinaires exotiques connus jusqu'à ce jour, quelque restreint qu'en soit le nombre comparé à celui des espèces européennes, nous présentent déjà dans leurs organes des modifications nombreuses, importantes, qui leur sont propres, et qui en font présager un grand nombre d'autres dans la multitude des membres de cette tribu qui seront successivement découverts. On ne peut douter d'ailleurs que l'extrême diversité organique qui règne parmi les Tachinaires d'Europe ne doive se manifester sous d'autres formes dans toutes les parties du globe.

G. DEJEANIE, Dejeania.

Aux espèces de Dejeanies que nous avons décrites, nous en joignons une nouvelle, très-remarquable par les poils blancs soyeux qui, mêlés aux épaisses soies noires, forment la fourrure du corps.

Nous avons observé le *D. corpulenta* mâle, qui se distingue de la femelle par les tarses antérieurs fort allongés et dont les quatre derniers articles sont ciliés des deux côtés.

Dejeania pallipes, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Nous rapportons à cette espèce un individu femelle, qui, indépendamment des caractères sexuels ordinaires, en diffère ainsi qu'il suit : Long. 8 l. Le fond de la couleur de l'abdomen est d'un brun rougeâtre; les pieds sont testacés.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

Dejeania corpulenta. *Tachina idem, Wied.*

Thorace flavido-glauco, lineis nigellis. Abdomine rubido, maculis trigonis spinisque nigris, ano rufo setoso. (Tab. 12, fig. 2.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinguer les sexes. Le mâle diffère de la femelle 1.° par les côtés du front roux ; 2.° par le ventre qui n'a pas de taches noires ; 3.° par les tarses antérieurs dont le premier article est plus long et dont les autres sont ciliés des deux côtés ; 4.° par les ailes un peu plus longues, paraissant plus étroites, la première cellule postérieure plus longue et la basilaire externe s'étendant jusqu'au tiers de la discoïdale au lieu du quart.

De la Colombie.

6. Dejeania canescens, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine nigro alboque variegato. Alis fuscanis. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. 8. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face brune, à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires; troisième article une fois plus long que le deuxième. Thorax noir, velu. Abdomen muni de fortes soies noires au bord des segments et à l'extrémité, couvert de poils

blancs, soyeux, aussi longs que les soies; ventre muni de soies noires et de petits poils noirs et blancs. Pieds fauves, à soies fauves; cuisses à base noire; ongles à base fauve et extrémité noire. Cuillerons bruns. Ailes brunâtres.

De la Nouvelle-Grenade, région tempérée. Communiquée par M. Bigot.

G. ECHINOMYE, Echinomya.

3. Echinomyia argyrocephala, *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine testaceo albo tessellato; vitta dorsali nigra. Pedibus nigris. (Tab. 12, fig. 4.)

Long. 5 1/2. l. ♀. Face d'un blanc argenté; épistome jaunâtre. Front à bande testacée; côtés gris, à deux rangs de soies. Antennes manquent. Ecusson testacé. La bande dorsale étroite, n'atteignant pas l'extrémité; ventre testacé. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre.

D'Alger, communiquée par M. Bigot.

4. Echinomya analis, *Nob.*

Thorace nigro, vittis cinereis. Abdomine nigro, albo subtessellato; apice testaceo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 12, fig. 3.)

Long. 5 1/2. l. ♀. Palpes jaunes, filiformes. Face ochracée, à duvet blanchâtre. Front à bande testacée; côtés brunâtres, à deux rangs de soies. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, convexe en dessus, droit en dessous, arrondi à l'extrémité, une fois moins long que le deuxième. Yeux nus. Ecusson testacé. Abdomen: quatrième et cinquième segments testacés. Cuillerons un peu roussâtres. Ailes grises.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. Communiquée par M. Bigot.

G. JURINIE, Jurinia.

11. Jurinia nigricalyptrata, *Nob.*

Cærulea nitida. Thorace albo tomentoso. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris fuscis. Alis griseis. (Tab. 12, fig. 6.)

Long. 7. l. ♂ ♀. Palpes fauves, dilatées. Face et côtés du front d'un jaune doré; bande frontale testacée; les soies latérales ♂ au nombre de six et descendant à peine à la base des antennes sans s'arrondir; une ou deux plus petites sur les côtés; celles de la femelle, au nombre de neuf au premier rang et de deux au second, forment un rang intérieur de neuf, qui s'arrondit, et un extérieur de deux aussi fortes que les autres. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, convexe en dessus, un peu rétréci vers l'extrémité, un peu plus long que le deuxième dans le mâle. Thorax et abdomen d'un bleu brillant noirâtre; un peu de duvet blanc sur le premier. Pieds noirs. Ailes d'un gris un peu brunâtre; base et bord extérieur bruns; première cellule postérieure appendiculée ♀.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

12. Jurinia translucens, *Nob.*

Thorace flavido tomentoso. Abdomine flavo, translucente, vitta dorsali testacea. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris flavis. Alis fuscanis. (Tab. 12, fig. 7.)

Long. 6. l. ♂. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un blanc jaunâtre; bande frontale fauve; les soies latérales sur deux rangs; celles de l'intérieur plus petites pour la plupart que celles de l'extérieur. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, incliné, fort convexe en dessus, de la longueur du deuxième. Yeux nus. Thorax couvert de duvet d'un gris jaunâtre, à lignes noires; épaules testacées; écusson testacé. Abdomen : premier segment à tache

dorsale noire ; deuxième et troisième à bande dorsale testacée ; quatrième testacé à taches latérales de duvet blanchâtre ; deuxième à deux soies seulement ; troisième à dix. Pieds à duvet gris. Ailes un peu brunâtres, à base jaune ; nervures comme dans le *J. cyrtocera.*

La femelle en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 5. l. Les soies du front plus fortes, sur trois rangs. Troisième article des antennes un peu moins long que le deuxième ; troisième et quatrième segments de l'abdomen testacés ; un peu de jaune de chaque côté du troisième.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

13. Jurinia cæruleo nigra, *Nob.*

Cæruleo nigra. Thorace albo sub-tomentoso. Antennis pedibusque nigris. Oculis tomentosis. Calyptris alisque fuscanis. (Tab. 12, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Palpes fauves. Face d'un jaune pâle, à poils jaunes et duvet blanchâtre. Front à longues soies ; bande d'un brun noirâtre; côtés noirâtres, bordés de duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes : troisième article presque droit en dessus, un peu plus long que le deuxième. Yeux un peu velus. Abdomen d'un noir foncé, un peu bleuâtre et violet, presque couvert de fortes soies.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

14. Jurinia laticornis, *Nob.*

Cæruleo nigra. Thorace griseo tomentoso. Antennis pedibusque nigris. Oculis nudis. Calyptris alisque fuscanis.

Long. 5. l. ♂. Face d'un jaune pâle. Front à bande testacée bordée d'un peu de noir ; côtés noirs, à duvet d'un gris jaunâtre ; soies ne descendant que jusqu'à la base du deuxième article des antennes. Les deuxième et troisième articles de celles-ci d'égale longueur ; troisième

large, peu convexe, arrondi à l'extrémité. Abdomen luisant. Nervures des ailes normales.

De la Colombie. Collection de M. le marquis Spinola.

Jurinia amethystina, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé une femelle que nous rapportons à cette espèce et qui en diffère ainsi qu'il suit : les deux premiers articles des antennes testacés ; le troisième brunâtre. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale située un peu plus près du coude.

De la Colombie, Venezuela. Collection de M. Bigot : il s'y trouve aussi un mâle provenant du Brésil, Minas Geraes.

Dans cette espèce, le rang intérieur des soies latérales du front sont au nombre de neuf dans les mâles, de sept dans les femelles ; il n'y en a que de petites en dehors dans le mâle ; il y en a deux fortes dans les femelles.

Jurinia rufiventris, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♂ qui ne diffère de ceux que nous avons décrits que par les antennes, dont les deux premiers articles sont testacés.

De la Nouvelle-Grenade. Communiquée par M. Bigot.

G. HYSTRICIE, Hystricia.

Aux Hystricies que nous avons décrites, nous en joignons trois nouvelles. Elles sont, comme les précédentes, de l'Amérique méridionale.

4. Hystricia flavipalpis, *Nob.*

Nigra. Palpis flavis. Calyptris fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 12. fig. 10.)

Long. 5. 1. ♀. Face à duvet blanchâtre. Front noir ; côtés à duvet ardoisé. Antennes d'un gris noirâtre. Thorax et abdomen noirs, à légers reflets bleuâtres ; ce dernier entièrement hérissé de soies. Pieds noirs. Ailes plus foncées au bord extérieur.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

5. Hystricia immaculata, *Nob.*

Thorace flavido tomentoso. Abdomine ochraceo. Alis fuscanis. (Tab. 12. fig, 9.)

Long. 7 1. ♂. Palpes fauves. Face jaune. Front assez large, noir, à duvet jaunâtre ; bande noire, étroite. Antennes noires. Écusson d'un jaune d'ocre. Pieds noirs. Cuillerons brunâtre.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

6. Hystricia testacea. *Nob.*

Thorace fuscano. Abdomine testaceo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus calyptrisque rufis. Alis fuscanis. (Tab. 13, fig. 2.)

Long. 5 1/2 1. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à duvet d'un gris jaunâtre. Front à bande testacée ; côtés à duvet d'un gris jaunâtre, postérieurement d'un gris noirâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, de la longueur du deuxième. Thorax d'un gris brunâtre, à lignes peu distinctes ; écusson testacé. Abdomen testacé; de fortes soies au milieu et au bord postérieur des segmens. Ailes : première cellule postérieure sans appendice; deuxième nervure transversale située aux trois quarts de l'externo-médiaire.

De la Colombie. Communiquée par M. Bigot.

7. Hystricia flavitarsis, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque griseo tomentosis. Pedibus testaceis ; tarsis flavis. (Tab. 13, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Palpes testacés, spatuliformes, bordés de poils. Face d'un gris jaunâtre. Front assez étroit, à bande noire; côtés d'un gris ardoisé. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome, assez relevées; les deux premiers articles testacés ou bruns; troisième article double du deuxième. Yeux à poils jaunes. Thorax à lignes noires; écusson testacé. Abdomen à côtés un peu testacés; de fortes soies sur plusieurs rangs au bord postérieur des segmens. Cuisses et jambes testacées; tarses jaunes. Cuillerons et ailes bruns.

De la Colombie. Je l'ai reçu de M. le marquis de Brême.

Je rapporte à la même espèce des mâles dont l'abdomen est entièrement noir. Tarses fauves comme dans les jambes.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

Nous décrivons quatre nouvelles espèces exotiques qui, comme les précédentes, diffèrent des européennes par la largeur du corps et les soies nombreuses de l'abdomen.

Sous le rappprt de la conformation des antennes, les Micropalpes exotiques présentent plusieurs modifications peu importantes.

C'est par erreur que la figure du *M. dorsopunctatus*, tome III, 3.e partie, pl. 4, fig. 5, *a*, représente la tête munie de palpes allongés.

6. Micropalpus brevigaster. *Nob.*

Thorace nigro; scutello fusco. Abdomine breve, viridi flavo tomentoso; lateribus ventreque flavis. Pedibus rufis.

Long. 3 l. ♂. Palpes fauves, munis de plusieurs poils. Face fort saillante, bordée de quelques poils d'un jaune fauve, à léger duvet blanchâtre. Front à bande fauve et côtés noirs, à duvet blanc. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième large, noir en dessus et à l'extrémité, fauve en dessous; style à deuxième article peu allongé. Yeux velus. Thorax d'un noir un peu bleuâtre, à léger duvet blanc et

lignes noires ; côtés à épais duvet jaune. Abdomen assez court, arrondi, un peu marqueté ; côtés des deux premiers segments jaunes ; deux soies au milieu du deuxième ; ventre et anus jaunes. Pieds : les quatre derniers articles des tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Collection de M. Bigot.

7. Micropalpus vittatus, *Nob.*

Thorace albido-tomentoso, vittis nigris. Abdomine testaceo, albo-maculato. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus testaceis. (Tab. 13, fig. 6.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face fauve, à duvet blanc, ciliée dans le bas ; deux soies près du bord interne des yeux (comme dans l'*Echinomyia prompta*). Front à côtés blancs et bande testacée ; deux rangs de soies ; l'intérieur de neuf, l'extérieur de deux. Antennes : les deux premiers articles testacés ; deuxième allongé ; troisième noir, moins long que le deuxième, conique en dessus. Thorax à quatre bandes noirâtres, très distinctes ; les intermédiaires divergentes : écusson testacé. Abdomen taché de duvet blanc sur chaque segment ; une bande dorsale noire, plus ou moins interrompue au quatrième segment ; pas de soies au milieu des segmens ; cuisses à extrémité noire, ainsi que la moitié postérieure en dessous ; jambes à base et extrémité noires ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

Micropalpus nigriventris, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle de cette espèce et nous l'avons comprise par erreur dans le *G. hystricia*. Par la petitesse des palpes il appartient à celui-ci.

Nous avons observé le mâle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

Les individus femelles que nous avons décrits, ont la bande frontale testacée. Nous en avons vu des deux sexes qui l'ont noire ou brune.

Nous considérons comme appartenant à la même espèce un mâle, également de la Colombie, qui se distingue par les deux premiers articles des antennes, les jambes et les tarses testacés. Le noir de l'abdomen est bleuâtre; sa longueur n'est que de 5 lignes.

Communiquée par M. Bigot.

8. Micropalpus rufiventris, *Nob.*

Thorace grisco. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Antennis pedibusque nigris. Calyptris alisque fuscis. (Tab. 13, fig. 3.)

Long. 6 l. ♂. Face d'un gris bleuâtre. Front presque linéaire au sommet, à bande noire: côtés d'un gris bleuâtre; les poils qui le bordent descendant jusqu'au milieu de la face. Antennes : troisième article arrondi à l'extrémité, à peu près une fois plus long que le deuxième. Yeux nus. Thorax d'un gris roussâtre; écusson et abdomen : la bande dorsale un peu rétrécie au bord postérieur de chaque segment ; ongles fauves, à extrémité noire. Ailes assez étroites.

Nous rapportons à cette espèce des femelles qui en diffèrent ainsi qu'il suit : Face d'un jaune pâle. Front large, un peu rétréci au sommet ; côtés d'un jaune brunâtre ; deuxième et troisième articles des antennes à peu près de la même longueur. Abdomen d'un jaune de miel ; une bande dorsale d'un gris peu distinct ; deuxième nervure transversale des ailes située au tiers au lieu du quart de l'externo-médiaire.

De la Nouvelle-Grenade. Communiqué par M. Bigot.

9. Micropalpus flavicans, *Nob.*

Thorace grisco. Abdomine melleo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus testaceis. Calyptris alisque fuscanis. (Tab. 13, fig. 4.)

Long. 4 3/4 l. ♂. Face d'un jaune pâle. Front à bande testacée; côtés d'un gris brunâtre. Antennes: les deux premiers articles testacés: troisième noir, un peu plus long que le deuxième, assez large et élargi à l'extrémité. Yeux nus. Thorax d'un gris jaunâtre; écusson d'un jaune de miel. Anus testacé; ventre d'un testacé noirâtre, à duvet blanchâtre.

De la Colombie. Communiqué par M. Bigot.

10. Micropalpus rufipennis, *Nob.*

Thorace grisco. Abdomine cœruleo nigro. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus rufis. Calyptris fuscis. Alis fuscanis, basi limboque externo rufis. (Tab. 13, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Face jaune. Front à bande fauve et côtés brunâtres. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, quelquefois brun, à peu près une fois plus long que le deuxième. Yeux nus. Thorax d'un gris jaunâtre; écusson d'un noir bleuâtre. Abdomen hérissé de soies. Cuisses postérieures brunes; ongles fauves, à pointe noire.

De la Nouvelle-Grenade, régions froides. De la collection de M. Bigot et de la mienne.

11. Micropalpus flavitarsis, *Macq.*

(Tab. 13, fig. 7.) — Nous avons décrit la femelle. Nous regardons comme appartenant à cette espèce des mâles qui diffèrent de la femelle ainsi qu'il suit: La bande frontale est noire ou d'un brun noirâtre; les deux premiers articles des antennes sont d'un testacé noirâtre; l'abdomen est d'un testacé brunâtre, à large bande noire; il n'y a pas de taches blanches; mais le bord extérieur des segmens paraît blanc (vu d'avant en arrière). La deuxième nervure transversale des ailes est située aux trois quarts de l'externo-médiaire, au lieu du tiers.

De la Colombie. Communiqué par M. Bigot.

G. GONIE, Gonia.

8. Gonia heterocera, *Nob.*

Nigra. Abdomine albo variegato, lateribus rubris. Antennis inclinatis, stylo elongato. Oculis hirsutis.

Long. 6. l. ♀. Palpes jaunes. Face jaune, à léger duvet blanc, bordée de petits poils jusques aux deux tiers de sa hauteur. Front fauve; côtés à duvet jaune. Antennes inclinées; les deux premiers articles testacés; deuxième article peu alongé; troisième noir, à base testacée, quelquefois aussi long que le deuxième; style long. Thorax à léger duvet gris et lignes noires; une bande jaune sur les côtés et au-dessus des ailes; une tache jaunâtre, carrée, au bord postérieur; écusson jaune. Abdomen tacheté de duvet blanchâtre; une tache rouge de chaque côté, s'étendant sur les deux premiers segments et sur le bord antérieur du troisième; ventre comme en dessus. Pieds noirs. Cueillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; deuxième nervure transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. le marquis Spinola.

Nous rapportons à cette espèce des mâles qui diffèrent des femelles ainsi qu'il suit : long. 4 1/2 l. La face est ciliée dans toute sa longueur. Les antennes sont couchées et entièrement d'un noir grisâtre; les deux premiers articles sont très-courts; le troisième au moins six fois aussi long que le deuxième; deuxième article du style assez court. Bords du thorax, tache postérieure et écusson jaunes. Crochets et pelottes des tarses allongés; deuxième nervure transversale des ailes située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

La situation respective des deux nervures transversales est contraire à la normale et nous fait douter que les deux sexes appartiennent à la même espèce.

G. NÉMORÉE, Nemoræa.

2. Nemoræa brevisetosa, *Nob.*

Cæruleo nigra. Thorace albotomentoso. Abdomine lateribus testaceis. Antennis pedibusque nigris, (Tab. 13. fig. 10.)

Long. 5. l. ♂. Palpes fauves. Barbe jaunâtre. Face blanche, sans cils. Front assez rétréci ; côtés blancs, à reflets gris ; bande brune ; soies latérales courtes, fines, sur un rang, nombreuses, ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Antennes inclinées en avant ; deuxième article court ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit, un peu élargi à l'extrémité et terminé assez carrément. Yeux velus. Thorax à léger duvet blanc et lignes noires ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen : un peu de duvet blanchâtre aux incisions ; pas de soies au milieu des segments. Cuillerons jaunes. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

G. HYSTRICÉPHALE, Hystricephala, *Nob.*

Face ciliée dans la moitié de sa hauteur ; épistome san saillie. joues garnies de soies. Front large ♂, à trois rangs de soies la térales qui descendent sur la face jusqu'à la base du troisième article des antennes ; celles-ci couchées, atteignant à peu près l'épistome ; le deuxième article allongé ; troisième de la longueur du deuxième, atténué vers l'extrémité. Yeux nus. Abdomen ovale, velu ; des soies au milieu des deuxième et troisième segments ; quatrième très-couvert de soies. Ailes : première cellule postérieure fermée au bord extérieur, à quelque distance de l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères ne se rapporte à aucun des genres connus et nous détermine à former celui-ci pour une espèce africaine. Elle a seulement le facies des némorées ; mais celles-ci en diffèrent par la face non ciliée, par le front étroit dans les

mâles, par le troisième article des antennes plus long que le deuxième, par les yeux velus, par la première cellule postérieure des ailes ouvertes.

Le nom générique fait allusion au caractère le plus saillant, c'est-à-dire aux soies qui hérissent la tête.

Ce Diptère a été découvert dans la Cafrerie par M Delegorgue.

1. Hystricephala nigra, *Nob.*

Nigra. Calyptris rufescentibus. Alis griseis, basi fuscanis. (Tab. 14, fig. 1.)

Long. 5 1/2. ♂ 1. Entièrement d'un noir un peu bleuâtre (l'insecte a été plongé dans un liquide qui l'a privé de duvet). Ailes : nervure externo-médiaire arquée avant le coude, puis à peu près droit : la deuxième transversale située au-delà de la moitié entre la première et le coude.

De la Cafrerie.

G. HOPLACÈPHALE, Hoplacephala, *Nob.*

Palpes filiformes, velus ; lèvres de la trompe épaisses, velues, à petit appendice en avant. Face longue, ciliée ; côtés brièvement velus. Front large ♂ ; côtés velus ; soies latérales assez courtes ; deux longues soies insérées au milieu de la longueur et de la largeur des bandes latérales. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, peu concave en avant, droit en arrière ; style légèrement tomenteux et paraissant nu, épaissi près de la base seulement, courbé. Yeux velus. Thorax brièvement velu et muni de soies ; écusson hémisphérique. Abdomen épais, ovale allongé ; les deux soies au bord postérieur du deuxième segment assez petites. Pieds légèrement velus. Cuillerons grands. Ailes : première cellule postérieure aboutissant au bord, à quelque distance de l'extrémité.

Le type de ce nouveau genre offre quelques particularités qui le distinguent des autres Tachinaires et qui en présentent plusieurs caractères affaiblis. Le peu de renflement du style antennaire, la brièveté des soies du front et de l'abdomen, l'oviducte dirigé sous le corps, font douter qu'il appartienne à cette tribu; mais par l'ensemble de ses caractères il ne peut appartenir à aucune autre. Il est surtout remarquable par les deux soies insolites qu'il porte sur le front et qui paraissent suppléer à la brièveté des autres.

Ce genre se rapproche un peu des Némorées.

Le nom générique fait allusion à l'appendice qui arme la tête.

Ce singulier Diptère a été découvert dans la Cafrerie par M. Delegorgue, de Douai.

1. Hoplacephala tessellata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufescente flavido tessellato, vitta nigra interrupta. Pedibus alisque nigris. (Tab. 14. fig. 2.)

Long. 5 1/2. l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet grisâtre. Front à bande d'un noir brunâtre; côtés d'un noir velouté, à reflets assez luisant; les deux longues soies noires. Antennes noires. Yeux d'un brun testacé, à duvet jaunâtre. Thorax d'un noir velouté. ainsi que la moitié antérieure de l'écusson; l'autre moitié d'un jaune grisâtre pâle. Abdomen : une large bande dorsale, noire, sur les deux premiers segments; troisième à bande brune, divisée par une ligne jaunâtre; le reste bariolé de roussâtre et de jaunâtre en zigzag; ventre de même. Pieds noirs. Cuillerons un peu jaunâtres. Ailes claires; nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite droite; deuxième transversale située un peu au-delà de la moitié entre la première et le coude

De la Cafrerie orientale.

G. BLÉPHARIPÈZE, Blepharipeza.

2. Blepharipeza gonleformis, *Nob.*

Thorace nigro, griseo tomentoso. Abdomine cœruleo nigro, incisuris albis. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 13. fig. 12.)

Long. 6. ♂ 5 1/2 ♀ l. Palpes fauves. Face roussâtre, à léger duvet blanc, ciliée jusques vers le milieu de sa hauteur; côtés à petits poils ♀. Front très-large ♀, médiocrement ♂; côtés roussâtres; bande noire ♂, d'un testacé obscur ♀; soies assez courtes et poils nombreux ♂; trois ou quatre rangs irréguliers de soies (comme dans les Gonies). Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles testacés; deuxième un peu moins court dans les femelles; troisième noir, quatre fois aussi long que le deuxième, droit et assez étroit. Yeux nus. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre ♂, ardoisé ♀, et lignes noires; écusson testacé. Abdomen à incisions un peu blanchâtres ♂, noir, à duvet gris et poils noirs ♀; quelquefois un peu de testacé obscur sur les côtés. Cuillerons jaunes ♂, blancs ♀. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur jaunâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

3. Blepharipeza cyaneiventris, *Nob.*

Thorace nigro, flavido-subtomentoso. Abdomine cœruleo-nigro. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 13. fig. 11.)

Long. 6. l. ♀ Palpes fauves. Face testacée, à vestiges de duvet blanchâtre, un peu ciliée; un rang longitudinal de poils noirs entre la rainure et le bord des yeux. Front à bande brune; côtés noirs, à léger duvet gris; soies latérales peu allongées; beaucoup de poils entre le rang et le bord des yeux. Antennes grêles; inclinées, mais non-couchées; les deux premiers articles testacés; le troisième n'atteignant pas

l'épistome, une fois et demie aussi long que le deuxième, noir ; un peu de testacé à la base et en dessous. Yeux nus. Écusson testacé. Abdomen : pas de soies au milieu des segments. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires, à base brune ; nervures comme dans le *B. rufipalpis*.

Du Brésil, Minas-Geraës. Collection de M. Bigot.

Blepharipeza rufipalpis, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce une femelle qui diffère de celle que nous avons décrite par les jambes postérieures ciliées comme dans le mâle.

De la Guyane. Collection de M. Bigot.

4. Blepharipeza bicolor, *Nob.*

Nigra. Thorace albo tomentoso, scutello nigricante. (Tab. 20, fig. 7.)

Long 6. l. ♀. Palpes fauves. Face couverte de duvet blanc, bordée de petites soies jusqu'à la moitié de la hauteur. Front à bande noire, assez étroite, et côtés ardoisés. Antennes noires, à léger duvet gris ; les deux premiers articles bruns ; style brun, peu renflé à la base. Thorax à léger duvet blanc et lignes noires. Abdomen à reflets bleus ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes grisâtres, à base brune.

Du Texas, Galveston, trouvé par M. Pilate.

G. LAMPROMÉTOPIE, Lamprometopia.

Palpes un peu renflés à l'extrémité. Face un peu inclinée, un peu ciliée ; épistome peu saillant. Front large, saillant, arrondi, ♀ ; bande très-étroite, linéaire vers l'extrémité ; soies latérales assez menues, sur deux rangs ; l'intérieur ne descendant que jusqu'à la base des antennes, composé de huit soies ; l'extérieur situé près du bord des yeux, composé de trois. Antennes cou-

chées, assez courtes; deuxième article un peu allongé; troisième double du deuxième. Yeux velus. Abdomen ovale oblong; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord antérieur avant l'extrémité.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui a des rapports avec les Tachines et les Métopies, mais qui diffère des unes et des autres de manière à ne pouvoir être confondu avec elles.

Il se rapproche des premières par les dimensions respectives des deuxième et troisième articles des antennes; il en diffère par la conformation du front.

Il paraît voisin des Métopies par l'éclat et la bande étroite du front, et par la grandeur des cuillerons; il en diffère par la brièveté relative des antennes et particulièrement du troisième article, par la saillie moins grande, et par les soies moins longues du front.

Il diffère des uns et des autres par les yeux velus, et par la deuxième nervure traversale des ailes située vers le milieu entre la première et le coude.

Le type de ce genre a été trouvé dans la Cafrerie, par M. Delegorgue.

Le nom générique exprime l'éclat du front.

1. Lamprometopia caffra, *Nob.*

Thorace nigro, vittis æneis. Abdomine nigro cinereoque variegato. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face et front d'un blanc argenté, à reflets ardoisés; bande frontale brune. Thorax à duvet blanc; écusson gris pâle. Abdomen à taches noires et d'un gris jaunâtre. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite droit; deuxième transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

G. BELVOSIE, Belvosia.

2. Belvosia analis, *Nob.*

Nigra. Thorace albido-tomentoso. Abdomine cæruleo-nigro; ano flavido. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 14, fig. 4.)

Long. 4 1/4 l. ♂. Palpes fauves. Face d'un blanc d'argent sur fond jaune; barbe blanche. Front d'un testacé roussâtre, à duvet gris sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à duvet gris. Écusson testacé. Abdomen d'un noir bleuâtre, luisant; dernier segment d'un jaune pâle, soyeux. Pieds noirs. Ailes d'un brun roussâtre assez pâle.

Du Brésil? Je l'ai reçu de M. Al. Lefebvre.

G. MICROTRICHODE, Microtrichodes, *Nob.*

Trompe à lèvres épaisses; palpes un peu renflés à l'extrémité. Face un peu inclinée, ciliée jusqu'à la moitié de la hauteur; épistome peu saillant. Front assez rétréci vers le sommet ♂; soies fines, courtes, nombreuses, sur deux rangs dont l'extérieur est près de l'intérieur et assez éloigné du bord de l'œil; l'intérieur descend jusqu'à l'extrémité du deuxième article des antennes. Celles-ci presque couchées, atteignant l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit en-dessus et en-dessous, arrondi à l'extrémité en-dessous; style nu, à base peu renflée. Yeux velus. Abdomen ovale, déprimé; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile un peu avant l'extrémité; nervure externo-médiaire un peu arquée après le coude; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Le caractère qui distingue particulièrement ce genre consiste

dans les soies du front, qui par leur ténuité, leur briéveté et leur nombre, diffèrent de celles de toutes les autres Tachinaires, sans en excepter les Gonies et les Miltogrammes, qui ne le reproduisent que partiellement. La ténuité du style des antennes à sa base caractérise aussi ce genre, qui du reste se rapproche des Exoristes et des Phorocères; mais différent des premiers par la face ciliée, des seconds par la face ciliée seulement jusqu'au milieu de la hauteur, des uns et des autres par les dimensions respectives des deuxième et troisième articles des antennes.

Par les caractères que présentent les soies du front et le style des antennes, ce genre se rapproche de la tribu des Muscies, mais il appartient aux Tachinaires par tous les autres, c'est-à-dire la largeur du front dans le mâle, la nudité du style des antennes, les soies de l'abdomen, la longueur des pelottes et des crochets des tarses dans le mâle.

Le nom générique fait allusion à la petitesse des soies frontales.

Le type de ce genre est du Brésil.

1. Microtrichodes analis, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis. Abdomini fasciis albidis. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 5.)

Long. 4 1/2. l. ♂. Lèvres terminales de la trompe et palpes jaunâtres. Face d'un blanc grisâtre. Front à bande noire et côtés jaunes. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax d'un noir un peu bleuâtre, à cinq bandes de duvet d'un blanc grisâtre; les latérales un peu jaunâtres; écusson testacé, à base brune. Abdomen : moitié antérieure des deuxième, troisième et quatrième segments à duvet d'un blanc grisâtre et bande dorsale noire; un peu de testacé peu distinct sur les côtés des deuxième et troisième; extrémité du quatrième testacé; ventre noir, à incisions

blanchâtres. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base grisâtre.

Du Brésil, Minas-Geraes. Collection de M. Bigot.

G. MASICÈRE, Masicera. *Macq. S. à B., Meig. Supp.* — *Agridæ, Rob. D.*

Face non bordée de soies, tantôt inclinée, tantôt perpendiculaire; épistome peu ou point saillant. Front large, peu rétréci dans les mâles. Antennes couchées, atteignant plus ou moins l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième trois ou quatre fois aussi long que le deuxième. Yeux nus. Première cellule postérieure entr'ouverte près de l'extrémité de l'aile; deuxième nervure transversale située ordinairement aux deux tiers entre la première et le coude.

Ce genre ayant été adopté avec une légère modification dans les caractères, par Meigen, dans la partie supplémentaire de son ouvrage, nous admettons cette modification qui consiste à reconnaître les yeux nus comme l'un des caractères essentiels.

Nous décrivons trois nouvelles espèces exotiques : l'une d'elles se fait remarquer par la ténuité du style des antennes.

2. Masicera caffra, *Nob.*

Nigra. Thorace griseo tomentoso. Abdomine fasciis grisis. Palpis, antennis pedibusque nigris; tibiis fuscis. (Tab. 14, fig. 9).

Long. 4 3/4 l. ♀. Palpes noirs. Face et partie antérieure du front d'un blanc argenté; partie postérieure de ce dernier noirâtre; bande noire. Antennes : troisième article quatre fois aussi long que le deuxième. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre et lignes noires. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à large bord antérieur d'un

gris jaunâtre, échancré au milieu ; un peu de testacé de chaque côté du bord antérieur des deuxième et troisième ; jambes brunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delgorgue.

Masicera varipes, *Nob.*

Thorace cœruleo nigro. Abdomine griseo tomentoso, maculis fuscis. Palpis rufis. Antennis nigris, basi testaceis (Tab. 14, fig. 10.)

Long 5 l. ♂. Palpes fauves et face non ciliée ; milieu fauve, à duvet d'un jaune pâle ; côtés testacés, à duvet jaune. Front à côtés blanchâtres et bande noire. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles fauves ; deuxième court ; troisième noir, droit, quatre fois aussi long que le deuxième. Thorax à léger duvet gris ; écusson d'un testacé obscur. Abdomen ovale, à duvet d'un gris jaunâtre et à taches irrégulières d'un brun olivâtre ; point de soies au milieu des segments. Cuisses tantôt fauves, tantôt noires, avec une bande testacée sous l'extrémité ; jambes tantôt fauves, tantôt d'un testacé foncé ; tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaune.

De la Tasmanie. Muséum.

4. Masicera lateralis, *Nob.*

Nigra. Thorace albido-tomentoso, lineis nigris. Abdomine albido tessellato, lateribus testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig, 5.)

Long. 3 1/2, 4 l. ♂. Palpes noirs? Face à duvet blanchâtre. Front à bande d'un fauve brunâtre ; côtés noirs, à duvet grisâtre ; soies peu allongées descendant jusqu'à la moitié de la longueur des antennes. Ecusson testacé. Abdomen : une tache testacée, s'étendant sur les côtés du premier segment et d'une partie du deuxième. Cuillerons jaunâtres. Ailes grisâtres.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

5. Masicera tenuiseta. *Nob.*

Griseo-flavida. Thorace duabus vittis. Abdomine fasciis nigris. Palpis rufis. Antennis nigris, seta tenui. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 4.)

Long. 2 1/2, 3 l. ♀. Face verticale, blanche, à côtés jaunes; épistome point saillant. Front très-peu saillant, à bande noire et bords d'un jaune d'or; soies ne descendant que jusqu'à l'extrémité du deuxième article des antennes. Celles-ci noires, couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième, droit, quatre fois aussi long que le deuxième; style menu, renflé à la base. Thorax à deux large bandes noires; côtés noirs, à bande de duvet cendré; écusson d'un jaune grisâtre, à base noirâtre. Abdomen ovale allongé; premier segment noir; deuxième et troisième à bord postérieur noir; pas de soies au milieu. Cuillerons blanchâtres. Ailes grises, à bord extérieur brunâtre.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

G. PHOROCÈRE, Phorocera, *Macq. Dipt. du Nord de la France. Meig. Supp. Faunides, Rob., D.*

Face inclinée, bordée de soies. Front large, rétréci dans les mâles. Antennes couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième de trois à six fois aussi long que le deuxième. Yeux velus. Abdomen ovale; première cellule postérieure des ailes entr'ouverte avant ou à l'extrémité; deuxième nervure transversale ordinairement située aux deux tiers entre la première et le coude.

Dans les diptères du Nord de la France, nous avons formé ce genre d'une partie de la section des Faunides de M. Rob. D. Nous l'avons réuni aux Métopies dans les suites à Buffon; mais Meigen l'ayant adopté dans la partie supplémentaire de son ouvrage, nous le reproduisons pour mettre de l'uniformité dans

la classification, et nous en donnons les caractères légèrement modifiés.

Nous décrivons trois nouvelles espèces exotiques.

1. Phorocera lateralis, *Nob.*

Nigra, griseo tomentoso. Abdomine lateribus rufis. Antennis pedibusque nigris. Palpis nigris. Calyptris flavis. (Tab. 14, fig. 6.

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face brune, à léger duvet gris; des cils jusqu'aux deux tiers de la hauteur. Front noir; côtés à duvet gris; soies assez courtes. Antennes : les deux premiers articles courts; troisième six fois aussi long que le deuxième. Thorax à lignes noires. Abdomen : les trois premiers segments à côtés fauves; pas de soies au milieu des segments. Cuillerons jaunes. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

2. Phorocera scutellata, *Nob,*

Nigra. Thorace griseo-tomentoso; scutello rufo. Abdomine albido subtessellato, lateribus rufis; palpis rufis. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 14, fig. 7.)

Long. 4 l. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à leger duvet jaunâtre; des cils jusqu'aux deux tiers de la hauteur. Front fauve; côtés à léger duvet jaunâtre; soies assez courtes. Antennes noires; les deux articles courts, d'un testacé obscur; troisième six fois de la longueur du deuxième. Thorax à lignes noires. Abdomen : côtés des deux ou trois premiers segments testacés; pas de soies au milieu des segments. Cuillerons jaunes. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

3. Phorocera tessellata, *Nob.*

Thorace nigro, griseo tomentoso. Abdomine angusto, griseo

tessellato ; linea dorsali nigra. Antennis, palpis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 8.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face grise ; cils s'élevant jusques près de toute la longueur. Front assez étroit, noir, à côtés blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles courts ; troisième six fois aussi long que le deuxième. Thorax à bandes noires. Abdomen irrégulièrement marqueté de duvet grisâtre ; un peu de fauve sur les côtés du deuxième segment ; des soies au milieu des deuxième et troisième. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

4. Phorocera tenuiseta, *Nob.*

Thorace cinereo, nigro vittato. Abdomine nigro ; segmentis secondo tertioque albo fasciatis. Antennis nigris ; stylo tenui. Pedibus nigris. (Tab. 14, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Corps étroit. Trompe et palpes fauves. Face d'un blanc argenté, à côtés cendrés, ciliée jusqu'aux deux tiers de sa hauteur. Front saillant, à bande noire et côtés blancs ; soies ne descendant que jusques à la base du troisième article des antennes. Celles-ci couchées, atteignant l'épistome ; troisième article cinq fois aussi long que le deuxième ; style renflé seulement à sa base. Abdomen : premier segment un peu allongé ; deuxième et troisième à moitié antérieure d'un blanc argenté, échancrée au milieu ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds assez allongés ; cuisses à duvet blanc. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; nervures légèrement bordées de roussâtre ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De la Cayenne. Collection de M. le marquis Spinola.

G. MILTOGRAMME, Miltogramma.

2. Miltogramma unicolor, *Nob.*

Grisea, unicolor. Palpis pedibusque nigris. (Tab. 20, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Face à duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un gris jaunâtre. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires ; deuxième nervure transversale située un peu au delà de la moitié entre la première et le coude.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

G. SÉNOTAINIE, Senetainia, *Nob.*

Trompe menue. Face nue, peu inclinée. Front saillant, d'une largeur médiocre, un peu retréci antérieurement ; bande linéaire ♀, un peu élargie à l'extrémité; soies assez menues, atteignant à peine la base des antennes : rang intérieur de huit, extérieur de trois ♀. Antennes couchées, dépassant un peu la moitié de la longueur de la face; les deux premiers articles courts ; le troisième trois fois aussi long que le deuxième, arrondi à l'extrémité; style incliné, renflé à la base seulement. Yeux nus. Abdomen conique, convexe; pas de soies au milieu des segmens. Ailes : première cellule postérieure entr'ouverte avant l'extrémité; coude de la nervure externo-médiaire à angle aigu.

Ce genre est voisin des *miltogrammes*, surtout par la forme du corps et par la brièveté des antennes ; il s'en éloigne par la bande frontale qui est linéaire, de sorte que les rangs de soies qui la bordent sont très rapprochés l'un de l'autre ; ces soies sont un peu moins menues et moins nombreuses. Les nervures des ailes présentent aussi une légère différence. Le nom générique fait allusion à la bande étroite du front comme dans le *G. hétérométopie.*

Le type de ce genre est du Texas.

1. Senotainia rubriventris, *Nob.*

Thorace griseo, lineis nigris. Abdomine rubro, albo-maculato, basi anoque nigris. Pedibus nigris. (Tab. 20, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face blanche. Front d'un blanc un peu jaunâtre, à ligne noire. Antennes jaunes ; les deux premiers articles noirâtres. Thorax d'un gris clair. Abdomen : premier segment noir ; les deuxième, troisième et quatrième rouges, à taches de duvet blanc de chaque côté ; cinquième noir, également taché de blanc. Cuillerons blancs. Ailes hyalines.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. APORIE, Aporia, *Nob.*

Partie postérieure de la lèvre terminale de la trompe libre et dirigée en dessous ; palpes un peu dilatés. Face inclinée, bordée de poils à sa base ; épistome peu saillant. Front saillant, à soies allongées et à poils courts, presque linéaire ♂ dans la moitié supérieure. Antennes inclinées, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style tomenteux, un peu renflé seulement dans le tiers de sa longueur. Yeux velus. Abdomen déprimé, ovaloconique ♂, velu ; des soies au milieu des deuxième et troisième segmens. Pieds un peu allongés ; cuisses assez velues. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire droite après le coude ; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une Muscide que nous comprenons parmi les Tachinaires, mais en reconnaissant que cette place est contestable. Le front presque linéaire dans les mâles, le style des antennes tomenteux et renflé seulement à sa base, et les pieds assez allongés, semblent devoir l'exclure de cette tribu ; mais le reste de l'organisation l'en rapproche ; elle diffère d'ailleurs plus encore des tribus voisines les Dexiaires et les Sarcophagiens.

Quant à la place également douteuse que ce genre occupe dans sa tribu, nous croyons qu'elle se trouve près des Myobies si

l'on considère particulièrement le style tomenteux des antennes,

Le nom générique fait allusion au doute que fait naître la classification de ce Diptère exotique.

1. Aporia quadrimaculata, *Nob.*

Thorace griseo, vittis nigris. Abdomine nigro, lateribus albido maculatis. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 15, fig. 7.)

Long. 6 1/2 l. ♂. Palpes testacés. Face d'un blanc jaunâtre. Front noir, à côtés d'un blanc jaunâtre. Thorax à bandes noires et d'autres blanchâtres. Abdomen : deuxième et troisième segmens à taches latérales blanchâtres. Armure copulatrice cachée. Cuillerons brunâtres, bordés de fauve. Ailes brunâtres, à base fauve ; extrémité et bord intérieur assez clair.

De la Colombie. Je le tiens de la bienveillance de M. le marquis de Brême.

G. MYOBIE, Myobia.

2. Myobia aurifrons, *Nob.*

Thorace nigro ; flavido-tomentoso. Abdomine flavo pellucido, maculis dorsalibus nigris. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 15, fig. 8.)

Long. 4 l. ♂♀. Voisine du *M. inanis*. Palpes fauves, à extrémité brunâtre. Face blanche. Front à bande noire et côtés dorés : soies assez courtes. Antennes couchées : les deux premiers articles et la base du troisième fauves ; le reste noir ; style brièvement velu. Thorax à lignes noires; côtés cendrés ; écusson fauve. Abdomen : les deuxième, troisième et quatrième segments à bande triangulaire noire ; une tache noire de chaque côté du bord postérieur des troisième et quatrième; ventre jaune. Jambes postérieures brunes ; tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes étroites, allongées, jaunâtres, à extrémité brunâtre.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

G. HÉTÉROMÉTOPIE, Heterometopia.

Corps de largeur médiocre. Face non ciliée; épistome peu saillant Front sans saillie, large ♀; pas de bande intermédiaire, mais un sillon sur les bords duquel il y a un rang de soies couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième quatre fois aussi long que le deuxième, à côtés droits et extrémité arrondie. Yeux nus. Abdomen ovalo-conique; pas de soies au milieu des segmens. Pelottes et crochets des tarses petits ♂. Ailes: première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité; nervure externo-médiaire arrondie au coude, ensuite à peu près droite; deuxième transversale presqu'au milieu entre la première et le coude.

Nous proposons la formation de ce genre dont l'ensemble des caractères ne se rapporte à aucune autre Tachinaire, mais qui a quelques rapports avec les Myobies. Le nom générique fait allusion à la conformation anormale du front.

Le type de ce genre est de la Tasmanie.

1. Heterometopia argentea, *Nob.*

Capite thoraceque argenteis. Abdomine nigro, lateribus fulvis, apice argenteo. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 16, fig. 1.)

Long. 3, 3 1/2 l. ♂. Trompe noire, à lèvres fauves. Palpes noirs. Face et front à duvet argenté et sillon noir. Thorax à duvet argenté. Abdomen à léger duvet argenté; une large bande fauve de chaque côté s'étendant sur les premier, deuxième et la moitié du troisième segment; une petite tache noire au bord postérieur du deuxième de chaque côté de la partie fauve; quatrième à duvet blanc. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à extrémité un peu brunâtre; deuxième nervure transversale bordée de brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. ÉBÉNIE, Ebenia, *Nob.*

Palpes cylindriques. Face peu inclinée, non bordée ; épistome non saillant. Front sans saillie. Antennes presque couchées, atteignant l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style à longs poils. Yeux nus. Abdomen ovale, assez étroit ; pas de soies au milieu du deuxième segment. Ailes: première cellule postérieure atteignant l'extrémité ; nervure externo-médiaire un peu arquée après l'angle; deuxième transversale perpendiculaire, droite, située un peu au-delà de la moitié entre la première et le coude; pas de pointe au bord extérieur.

Ce nouveau genre est voisin des Anthracies. des Nycties, des Mélanies et des Morinies ; mais ses caractères le distinguent de tous plus ou moins, de manière à ce qu'il en diffère autant qu'ils diffèrent entr'eux.

Le style velu des antennes a déterminé Meigen à placer ces genres parmi les Dexiaires ; mais ils manquent des principaux caractères de cette tribu : la longueur des pieds, la brièveté des antennes et la carène de la face. Nous croyons que malgré cette villosité du style, ils appartiennent aux Tachinaires dont ils réunissent tous les autres caractères. Quoique cet organe soit généralement nu dans cette tribu, il y a quelques exceptions qu'il est impossible de ne pas admettre; les genres Wiedemannia, Harrisia, Rhamphina l'ont également velu ou tomenteux.

Le nom générique fait allusion à la couleur du corps.

Le type de ce genre est du Brésil.

1. Ebenia claripennis, *Nob.*

Nigra. Thorace albido tomentoso. Abdomine nitido. Palpis rufis. (Tab. 16, fig. 2.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Face et côtés du front à duvet d'un blanc argenté. Antennes noires. Thorax à lignes noirs. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

PHASIENNES, Phasianeæ.

G. TRICHOPODE, Trichopoda.

3. Trichopoda Mexicana, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, vitta dorsali apiceque nigris. Antennis nigris, basi testaceis.

Long. 3 l. ♀. Palpes et face jaunes. Front noir, à côtés jaunes. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Thorax à lignes jaunâtres, peu distinctes ; côtés jaunâtres. Abdomen : les deux derniers segmens noirs, à reflets violets. Pieds noirs ; base des cuisses intermédiaires fauves : jambes postérieures médiocrement ciliées. Cuillerons jaunes. Ailes brunes ; nervure comme dans celles du *T. subcilipes.*

Du Mexique. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

Nous décrivons dans ce supplément plusieurs espèces nouvelles de Rutilies, de Dexies et d'Omologastres exotiques. De plus, nous formons le nouveau genre Microtropèse dont le type est la Rutilie sinuée, Guérin. Enfin nous transportons dans cette tribu les genres Aménie, Sylbomyie et Amphibolie que nous avions placés parmi les Muscies, parce qu'ils n'ont pas les pieds allongés; l'épaisseur de leur corps, et la longueur médiocre de leurs pieds leur en donnent le faciès ; mais nous pensons que la carène de la face et la brièveté des antennes fixent mieux leur place parmi les Dexiaires.

G. RUTILIE, Rutilia, *Rob. D.*, *Macq.*, *Guérin*, *Gray*, *Erichson*. *Musca*, *Donovan*, *Wied*.

Corps large. Face à carène large, à sillon longitudinal; épistome saillant. Antennes atteignant à peine la moitié de la longueur de la face; style ordinairement nu. Front assez étroit ♂, large ♀. Écusson grand. Abdomen : bord postérieur du deuxième segment tantôt pourvu de soies, tantôt nu. Ailes: première cellule postérieure entr'ouverte près de l'extrémité.

Depuis la publication de la dernière partie de cet ouvrage, la collection du Muséum et plusieurs autres se sont enrichies d'un grand nombre de Rutilies parmi lesquelles nous avons observé plusieurs espèces nouvelles. Nous les avons décrites après les avoir confrontées avec les descriptions de celles que M. Guérin a fait connaître dans une note monographique sur ce genre, insérée dans la *Revue Zoologique*, 1843, l'année même où notre dernière livraison a paru. Des quatorze espèces soigneusement décrites dans cet opuscule et dont nous avons reconnu le plus grand nombre, six étaient nouvelles, et à ce dernier nombre nous en joignons huit, de sorte que la totalité des espèces que nous connaissons actuellement est de vingt-deux, en y comprenant cependant deux des espèces décrites par M. Guérin, dont nous avons fait le type de genres nouveaux.

Ce genre, fort homogène tel que nous l'avons circonscrit, présente peu de modifications organiques. Nous signalerons seulement le style des antennes qui, ordinairement nu, est tomenteux dans quelques espèces, brièvement velu dans d'autres; l'abdomen plus ou moins large, plus ou moins convexe, et dont les soies se modifient des deux manières. Dans une partie des espèces le deuxième segment en présente deux ou un plus grand nombre au bord postérieur; dans les autres il en est dépourvu. Cette diversité nous offrirait un moyen de diviser les Rutilies en deux sections, si nous n'admettions une espèce, *R. testacea*, dont le

mâle n'a pas de soies au deuxième segment, tandis que la femelle en est pourvue.

Les différences sexuelles consistent principalement dans la largeur du front, dans l'organe générateur et dans les pelottes et les crochets des tarses ; cependant ce dernier caractère est généralement moins distinct que dans les autres Dexiaires. L'abdomen du mâle est toujours transparent ; celui de la femelle est plus ou moins opaque ; les nuances, les reflets des couleurs présentent aussi quelques différences suivant les sexes. Cependant la détermination des espèces n'est pas encore assez avancée pour qu'il ne s'y soit glissé des erreurs. Tantôt le mâle seul est connu, tantôt c'est la femelle, et il est possible qu'ils appartiennent quelquefois à la même espèce.

Il est assez singulier que l'espèce la plus anciennement connue, la *R. vivipara*, découverte par Labillardière, n'ait pas été retrouvée dans le grand nombre des individus qui sont parvenus depuis quelque temps en Europe, à moins que nous ne la reconnaissions, comme nous l'avions fait, dans une espèce voisine *R. Desvoidyi* qui s'en distingue par de légères différences.

Ce beau genre est propre à la Nouvelle-Hollande et aux îles de l'Australasie où il se trouve en abondance. Nous décrivons une seule espèce qui s'en écarte : c'est la *R. dubia*, qui est de Manille.

L'espèce que nous avons précédemment décrite sous le non de *R. plumicornis* est la même que la *R. mirabilis*, Guérin, voyage autour du monde de *la Coquille*, pour laquelle il a proposé depuis la formation du genre Formosia, caractérisé par le style plumeux des antennes. Nous ne croyons pas devoir adopter ce genre, parce que ce caractère est le seul qui le distingue des Rutilies et qu'il ne présente pas assez d'importance. Plusieurs genres de Diptères, tels que les Eristales, les Dolichopes, comprennent des espèces dont les unes ont le style nu et les autres velu, et jamais l'on n'a pensé à les diviser génériquement.

Parmi les Rutilies même, quelques espèces, *R. fulgida*, *decora*, *media*, *minor*, ont cet organe légèrement velu ou tomenteux et forment ainsi une transition entre la *R. plumicornis* et celles dont le style est nu.

4 Rutilia Desvoidyi, *Guérin. R. vivipara, Rob. D., Macq.*

Thorace nigricante, supra viridi griseo-micante, lineis nigricantibus; scutello rufo, viridi vel violaceo-micante. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Long. 8 l. ♂♀.

M. Guérin, en établissant cette espèce, a fait ressortir les différences qui la distinguent de la *R. vivipara*, avec laquelle il croit qu'elle a été confondue.

En recherchant les différences sexuelles, nous avons observé des mâles et des femelles qui ne se distinguaient entr'eux que par les caractères ordinaires, c'est-à-dire, par la largeur du front, par la longueur des pelottes et des ongles des tarses et par l'organe de la génération ; les couleurs étaient les mêmes, à l'exception seulement de reflets d'un bleu-violet sur l'écusson du mâle et de verts moins distincts sur celui de la femelle. De plus, le mâle a l'abdomen plus transparent que la femelle.

Cependant nous sommes portés à considérer comme variété de cette espèce des mâles dont le thorax, vu de haut en bas, d'avant en arrière et de côté, paraît d'un beau violet avec de petites bandes noires et d'autres de duvet blanc. D'arrière en avant, il paraît couvert de duvet blanc avec quatre bandes vertes ; le bord postérieur seul est violet : l'écusson a aussi des reflets de cette couleur sur son fond testacé.

Ces individus paraissent se rapprocher de la *R. Durvillei*, *Rob. D.*, *Guer.*, dont le mâle seul a été décrit, qui n'en diffère que par le brun bleuâtre, un peu nuancé de fauve, du thorax, et qui, suivant M. Guérin, pourrait bien n'être également qu'une variété de la *R. Desvoidyi*.

Si nous comparons cette espèce à la *R. vivipara*, dont nous ne connaissons que la description *(a)*, elles présentent les différences suivantes: Le thorax de la *R. Desvoidyi* est noirâtre, avec le dessus d'un vert foncé peu luisant, à reflets et duvet gris et lignes noirâtres, tandis que dans la *R. vivipara* il est velu, gris, à lignes obscures ; mais le duvet gris de la *R. Desvoidyi* le fait paraître de cette couleur quand on le regarde à l'œil nu, et la différence disparaît. L'écusson testacé de cette espèce présente des reflets violets ou verts ; il paraît ainsi cuivreux comme dans celui de la *R. vivipara*. L'abdomen de la *R. Desvoidyi* a une bande longitudinale noire, tandis que dans la *R. vivipara* les bords des segmens sont noirs ; mais dans la première, les nombreuses soies noirs qui bordent les segmens font paraître ces bords noirs comme dans le *R. vivipara*. Enfin, la seule différence qui paraisse incontestable entre ces deux espèces, consiste dans la bande longitudinale noire de l'abdomen de la *R. Desvoidyi*, dont il n'est pas fait mention dans la description de la *R. vivipara* par Fabricius.

D'après cet examen comparatif, il nous reste quelque doute sur la distinction spécifique de ces deux espèces, d'autant plus que, quel que soit le grand nombre de Rutilies que l'Europe reçoit depuis quelque temps de l'Australasie, la *R. vivipara* ne s'est pas encore retrouvée.

Dans cette espèce, le deuxième segment de l'abdomen est muni au milieu du bord postérieur de deux fortes soies et de quatre à six petites, plus distinctes dans les mâles.

5. Rutilia testacea. *Diaphania test. Macq.*

Thorace nigricante. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Antennarum stylo villoso ♂, subnudo ♀.

---

(1) La voici : « Magna. Caput griseum, ore albido. Thorax pilosus, griseus, » fusco-lineatus. Scutellum cupreum, nitidum. Abdomen pilis atris rigidi.

Nous avons décrit le mâle dont nous avions fait le type du G. *Diaphania* que nous avions placé parmi les Muscies. Depuis, nous avons observé la femelle, et il nous a paru que cette espèce avait trop de rapports avec les Rutilies pour l'en séparer. La principale différence sexuelle consiste dans le style des antennes qui est velu dans le mâle et presque nu dans la femelle.

Dans cette espèce, le deuxième segment de l'abdomen est muni, au milieu du bord postérieur, de huit à douze fortes soies dans la femelle ; il n'y en a pas dans le mâle.

De la Tasmanie. Muséum.

6. Rutilia pellucens, *Nob.*

Nigra, albido tomentoso. Scutello testaceo. Facie rufâ. Pedibus nigris. (Tab. 16, fig. 4.)

Long. 6 l. ♂. Trompe noire. Palpes (cachés). Face fauve ; joues noires, à duvet grisâtre. Front noir ; côtés à duvet grisâtre. Antennes noires. Thorax à léger duvet blanchâtre; bord postérieur d'un testacé brunâtre. Abdomen à léger duvet blanchâtre ; chaque segment transparent, testacé sur les côtés ; ventre testacé, à bande noire. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires ; une tache brune près de la base.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

Il serait possible que l'individu décrit fût le mâle du *R. nigra;* mais, jusqu'à de plus amples observations, nous devons les considérer comme espèces distinctes. Elles diffèrent l'une et l'autre du *R. Desvoidyi*, par les pieds noirs, au lieu de testacés, et par la tache brune des ailes ; tandis que le *R. Desvoidyi* n'en a pas. Cependant nous soupçonnons qu'elles n'en sont que des variétés, L'individu de la collection du comte Dejean, actuellement au

---

» hirtum, subferrugineum, segmentorum marginibus nigris. Pedes validè testa-
» cei. » *Fab.*

marquis de Brême, a la base des ailes fauve, et peut-être n'es ce qu'une tache affaiblie.

7. Rutilia inornata, *Guer.*

Nigra. Thorace griseo-tomentoso, scutello testaceo-fusco. Abdomine cœruleo-micante. Capite cinereo. Pedibus nigris. (Tab. 16, fig. 5.)

Je rapporte à cette espèce un individu qui en diffère ainsi qu'il suit :

Thorax à léger duvet gris, lignes noires et sans reflets métalliques. Abdomen : un peu de duvet gris au bord postérieur des segments. Cuillerons roussâtres.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

8. Rutilia fuscotestacea, *Nob.*

Thorace viridi nigro; lateribus, scutello abdomineque testaceis; fasciis lineaqae dorsali nigris. Capite viridi nigro. Pedibus nigris.

Long. 7, 8 l. ♀. Palpes fauves, très-peu renflés à l'extrémité. Face et côtés du front d'un noir verdâtre, à duvet blanc; bande frontale d'un noir velouté. Antennes noirâtres. Thorax à dos d'un noir verdâtre, à reflets violets et léger duvet blanchâtre; côtés d'un testacé obscur, à duvet blanc; bord postérieur et écusson d'un testace foncé. Abdomen à reflets verts; bord postérieur des segments et ligne dorsale noirs; pas de soies au bord postérieur du deuxième; ventre d'un bleu luisant, à reflets violets et duvet blanc. Cuillerons brunâtres. Ailes claires; une tache brune près de la base; nervures normales.

De l'Océanie, ile Sydney. Collection de M. Bigot.

9. Rutilia splendida, *Guer., Macq. R. Australasiæ, Gray.*

Thorace viridi cœruleo, vittis nigris. Abdomine nigro, fasciis

viridibus; segmento tertio punctis duobus viridibus. Capite aureo. Pedibus nigricantibus. Alis sub fuscanis.

Nous rapportons à cette espèce, des individus ♂ qui ne diffèrent de ceux que nous avons décrits que par les antennes et le front entièrement fauves.

Dans cette espèce, le dexième segment de l'abdomen es pourvu de petites soies au milieu du bord postérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

10. Rutilia viridi nigra, *Nob.*

Nigro-viridis; thorace vittis nigris; scutello testaceo fusco. Abdomine fasciis nigris. Capite griseo. Pedibus nigris.

Long. 7, 8 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité noire et assez dilatée. Face à duvet blanc, ciliée jusques vers la moitié de sa hauteur. Front à côtés d'un blanc ardoisé et bande d'un noir velouté. Antennes noires; Thorax antérieurement à léger duvet blanc et bandes noires; écusson d'un testacé obscur. Abdomen (pas de soies) assez brillant, à reflets pourpres; bord postérieur des segments noirâtre; antérieur à ligne de duvet blanc; ventre bleu; bord antérieur des segments à duvet blanc. Cuillerons roussâtres. Ailes claires; une tache brune près de la base; nervures normales.

Cette espèce ressemble à la *R. lepida*, Guer. Mais elle en diffère par le dessous de l'abdomen qui, dans cette dernière, est d'un brun fauve, à reflets bleus. C'est peut-être une variété.

Dans cette espèce, le deuxième segment de l'abdomen n'est muni que de petites soies au milieu du bord postérieur.

De la Tasmanie. Muséum, plusieurs individus.

11. Rutilia formosa, *Rob. D., Macq., Guer.*

Splendens. Thorace viridi-cœruleo, lineis nigris. Abdomine viridi-aureo, fasciis lineaque dorsali nigris. Capite griseo, genis viridibus. Pedibus nigris.

Cette espèce a été décrite jusqu'ici sans qu'il ait été fait mention des différences sexuelles. Outre celles qui affectent les organes et qui sont communes à toutes les Rutilies, nous avons observé que la bande frontale est d'un fauve plus foncé dans les mâles que dans les femelles; que l'épistome des femelles a le plus souvent des reflets verts, et que l'abdomen des mâles a le fond d'un fauve transparent.

Dans cette espèce, il n'y a pas de soies au bord postérieur du deuxième segment de l'abdomen, et celles du troisième sont peu allongées.

De la Nouvelle-Hollande et de l'île Sydney. M. Bigot en possède plusieurs individus.

12. Rutilia fulgida, *Nob.*

Viridi cupreo. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. Capite griseo. Antennis nigris; stylo pubescente. Pedidus nigris.

Long. 8 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à léger duvet d'un gris blanchâtre; bande frontale d'un noir velouté. Antennes à style très-brièvement velu. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets rouges, et cependant recouvert d'une légère fourrure noire (vus de côté); bord postérieur des segments et ligne dorsale d'un noir bleuâtre; pas de soies au deuxième. Cuillerons bruns. Ailes claires; tache noire près de la base; nervures normales.

De l'Océanie, île Sydney. Collection de M. Bigot.

13. Rutilia decora, *Guer.*

Thorace viridi aureo, lineis nigris. Abdomine nigro, punctis viridibus. Capite aurantiaco. Pedibus nigris.

Nous considérons comme appartenant à cette espèce une femelle qui diffère ainsi qu'il suit de celle décrite par M. Gué-

rin : Il n'y a pas de reflet verdâtre au bas des joues en arrière. Sur les côtés de la partie supérieure du front, le duvet jaune du bas devient blanc; la bande frontale est d'un noir velouté; les antennes ont les deux premiers articles testacés et le troisième brun; le style est noir et brièvement velu; le reflet ou duvet blanc du thorax couvre les parties vertes. Outre ce qui a été décrit, il y a deux petites taches au bord postérieur du thorax; l'écusson laisse apercevoir un peu de testacé transparent. Les gros points verts de l'abdomen, ainsi que les taches latérales, sont accompagnés de duvet blanc; le dernier segment, au lieu de deux grandes taches couleur de feu, à bords verts, a au bord antérieur une large bande verte, à duvet blanchâtre, interrompue par la bande dorsale. La tache des ailes est d'un brun roussâtre.

Dans cette espèce, les palpes sont jaunes, un peu brunâtres à l'extrémité; les cuillerons sont d'un gris brunâtre, bordés de jaunâtre; les segments du ventre sont noirs, à reflets bleus, duvet blanc, et à bord postérieur noir. Il n'y pas de soies au bord du deuxième segment de l'abdomen.

L'individu que nous avons observé est de l'île Sydney et de la collection de M. Bigot.

14. Rutilia elegans, *Nob.*

Viridis nitens. Thorace vittis nigris interruptis; scutello testaceo. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. Facie testacea, genis viridibus. Alis basi limboque externo rufescentibus. Pedibus nigris; tibiis fuscis.

Long. 7 l. ♂. Palpes jaunes. Face testacée, à duvet blanchâtre, bordée de soie; le bas des joues d'un vert brillant. Front velu, à bande brune et côtés noirâtres, à duvet blanc changeant en brun olivâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style nu ou à peine tomenteux. Thorax vert, à léger duvet blanchâtre;

quatre taches ou bandes noires, interrompues avant la suture; côtés noirs; écusson d'un testacé brunâtre, à légers reflets verts et bleus. Abdomen d'un vert brillant, à duvet blanchâtre (vu d'arrière en avant); bord postérieur de chaque segment et ligne dorsale peu distincte, d'un noir bleuâtre; (le fond est transparent et un peu jaunâtre); pas de soies au deuxième segment; le ventre comme le dessus; mais le bord noir des segments est plus étroit et la bande ventrale est plus large. Pieds noirs; jambes d'un brun noirâtre. Cuillerons un peu roussâtres. Ailes assez claires, à base et une partie du bord extérieur brunâtres.

De l'île Sydney. Collection de M. Bigot.

Cette espèce a des rapports avec la *R. imperialis*, Guer., mais nous l'en croyons distincte.

15. Rutilia media, *Nob.*

Thorace viridi cæruleo. Abdomine rufo, viridi-micante; vitta dorsali nigra. Facie rufa, genis viridibus. Antennis rufis; stylo villoso. Pedibus nigris; tibiis rufis. Alis immaculatis, (Tab. 16, fig. 3.)

Long. 5 l. 1/2 ♂. Palpes menus, jaunes. Face fauve, à duvet jaune, le bas des joues vert; carène large. Front étroit postérieurement, velu; côtés d'un gris jaunâtre; bande noire. Antennes à style noir, finement velu. Écusson tantôt d'un vert doré, tantôt d'un vert bleuâtre, à reflets violets. Abdomen large, transparent, à reflets soit verts, soit violets; bande dorsale noire; cinquième segment vert; pas de soies au bord postérieur du deuxième. Jambes d'un testacé noirâtre. Cuillerons jaunâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

16. Rutilia minor, *Nob.*

Viridis nitens. Facie antennisque rufis; style villoso. Pedibus rufis. Alis immaculatis.

Long. 3 l. ♂. 4 l. ♀. Voisine du *R. media*. Palpes menus, jaunes. Face fauve, à duvet jaune; joues jaunes; carène large. Front étroit postérieurement ♂, côtés blanchâtres; bande noire. Antennes fauves; style noir, brièvement velu. Thorax vert, à reflets bleus; écusson violet, à reflets verts. Abdomen quelquefois violet; un peu de testacé transparent sur les côtés ♂; deux soies au milieu du bord postérieur du deuxième segment. Cuisses noires, à extrémité testacée ♂; tarses bruns. Cuillerons jaunâtres. Ailes : nervure externo-médiaire à coude arrondi.

De la Tasmanie et de l'île Sydney, Muséum. Collection de M. le marquis Spinola.

17. Rutilia dubia, *Nob.*

Viridis nitens. Thorace vittis cupreis. Abdomine albo-micante, fasciis lineaque dorsali nigris. Capite fuscano; genis viridibus. Alis flavidis. Pedibus nigris; tibiis fuscis.

Long. 4 l. ♂. Palpes fauves, un peu dilatés. Trompe d'un vert brillant, à reflets violets. Face d'un testacé brunâtre; joues d'un vert luisant, à duvet d'un gris roussâtre; carène étroite. Front étroit, presque linéaire; bande noire; côtés à duvet roussâtre. Antennes atteignant à peu près la moitié de la longueur de la face; les deux premiers articles d'un testacé obscur; deuxième court; troisième brun, trois fois aussi long que le deuxième; le style manque. Thorax à trois bandes cuivreuses; l'intermédiaire ne dépasse pas la suture. Abdomen à duvet blanc, ligne dorsale noire, bordée de cuivreux, et bord postérieur des segments noir; pas de soies au bord postérieur du deuxième. Cuillerons fauves. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur brunâtres.

De Manille. Collection de M. Bigot.

Cette espèce s'éloigne un peu des autres par sa carène et son front étroit, par la couleur de ses ailes et par sa patrie.

G. AMPHIBOLIE, Amphibolia, *Macq.* — *Rutilia*, Guér.

Lorsque nous avons formé ce genre, nous l'avons placé parmi les Muscies en signalant l'ambiguité de ses caractères intermédiaires entre ceux de cette tribu et des Dexiaires. Nous nous y étions déterminé surtout par la considération de la forme élargie du corps, par la briéveté relative des pieds. Depuis lors, nous avons eu à décrire le genre Microtropèse, qui, également placé sur la limite des deux tribus, forme en quelque sorte la nuance entre les Rutilies et les Amphibolies. Nous avons donc été amené à transporter ce dernier genre chez les Dexiaires, dont il présente deux caractères importants : la carène de la face et la briéveté des antennes.

C'est en 1843 que nous avons décrit ce genre et l'espèce qui en est le type. Dans la même année, M. Guérin a décrit le même Diptère en le plaçant dans le genre *Rutilia* et en lui donnant le nom spécifique de *vidua*. Nous ne savons à qui appartient le droit de priorité qui doit faire prévaloir le nom de l'espèce. Quant à la question du genre, M. Guérin n'a pas donné la même importance que nous aux différences organiques qui distinguent cette Muscide des *Rutilia* proprement dites. Nous avons voulu les faire ressortir. Elles consistent ainsi qu'il suit : la forme du corps est presque cylindrique, tandis que dans les *Rutilia*, l'abdomen est plus large que le thorax; la carène de la face est plus convexe et elle est rétrécie en-dessous; les antennes sont moins courtes et elles atteignent au moins a moitié de la hauteur de la face. Les soies de l'abdomen sont insérées : une sur chacune des petites taches noires à la base des deuxième et troisième segments ; deux sur chacune des deux taches au bord postérieur du deuxième, et au moins vingt au bord postérieur du troisième, tandis que cette disposition ne se rencontre dans aucune *Lucilia*. Enfin les pieds sont plus courts.

1. Amphibolia valentina, *Macq.* — *Rutilia vidua*, Guérin.

Nous avons décrit le mâle. La femelle que nous avons observée depuis, ne s'en distingue que par les différences sexuelles ordinaires.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie.

Cette espèce est voisine de la *R. speciosa*, Erichson, et de la *R. fulvipes*, Guérin.

G. MICROTROPÉSE, Microtropesa, *Nob.* — *Musca*, Donovan, Wied. — *Rutilia*, Guérin.

Corps large. Tête hémisphérique assez épaisse. Trompe à lèvres épaisses ; palpes arqués, élargis à l'extrémité. Face large, ciliée jusques vers le milieu de la hauteur ; épistome saillant ; carène petite, n'occupant que le haut de la face. Front large, un peu rétréci dans le haut ; soies latérales petites, sur deux rangs, qui descendent en s'arrondissant jusqu'à la base du troisième article des antennes ; deux soies un peu plus fortes près du bord des yeux. Antennes rapprochées, couchées ; premier article court ; deuxième un peu allongé ; troisième une fois et demie aussi long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; style nu. Yeux nus. Thorax assez court ; écusson large. Abdomen arrondi. Pieds de longueur médiocre. Tarses : les deuxième, troisième et quatrième articles des antérieurs dilatés ♀. Ailes assez étroites : première cellule postérieure atteignant le bord extérieur avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire droite après le coude : première transversale oblique ; deuxième située aux trois quarts entre la première et le coude.

La *Musca sinuata*, de Donovan et de Wiedemann, a été rangée par M. Guérin dans le genre *Rutilia* avec lequel elle a en effet quelques rapports ; mais elle en diffère par la carène de la face à peine distincte, par les antennes plus rapprochées à

leur base et plus allongées, par les pieds plus courts, par les tarses antérieurs et intermédiaires dilatés et par la nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude.

Elle présente aussi des rapports avec le genre *Amphibolia*, mais elle s'en distingue par le corps moins raccourci, par la petitesse de la carène, par les antennes plus rapprochées à leur base, par la dilatation des tarses et par la nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude.

Ces différences nous ont déterminé à former ce nouveau genre dont le nom signifie petite carène.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie.

La figure donnée par Donovan manquant d'exactitude, nous en donnons une faite d'après nature.

1. Microtopesa sinuata. *Musca Sin.* Donov., Wied. — *Rutilia Sin.* Guérin.

Nigra. Thorace albo-maculata. Abdomine, tertio quartoque segmentis maculis sinuatis albidis. Capite aurantiaco. (Tab. 16, fig. 6.

Long. 6 l. ♀. Palpes, face, front et antennes d'un beau jaune orangé; la bande frontale est quelquefois noire. Thorax à quatre taches antérieures de duvet blanc; côtés à duvet blanc et poils jaunes; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen: troisième et quatrième segments chacun à tache blanchâtre en forme de vase élargi; pas de soies au bord postérieur du deuxième segment; celles du quatrième et du cinquième interrompues sur la tache blanchâtre: ventre blanchâtre, à taches ventrales noires, transversales, et taches latérales, contiguës au noir du dos. Pieds fauves; les quatre derniers articles des tarses bruns; les antérieurs dilatés transversalement. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes: moitié antérieure orangée; postérieure brune.

De la Tasmanie. Muséum.

G. DEXIE, Dexia.

4. Dexia longipes, *Nob.*

Thorace nigro, albido-tomentoso; scutello testaceo. Abdomine fusco, vittis duabus griseis interruptis. Pedibus longissimis. (Tab. 16, fig. 7.)

Long. 6 1/2 l. ♂. Palpes courts, noirs. Barbe blanche. Face blanche, sur un fond testacé; épistome jaune; carène testacée, plus saillante que les antennes. Front : côtés blancs, à reflets cendrés; bande noire, quelquefois pourpre. Antennes noires; style plumeux. Ventre d'un gris jaunâtre, uniforme. Pieds noirs, à duvet grisâtre; jambes postérieures un peu arquées, testacées au milieu de la longueur; genoux testacés. Cuillerons grands, blancs. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

6 Dexia punctipennis, *Nob.*

Nigra, griseo-tomentosa. Alis hyalinis punctis fuscis. (Tab. 16, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre; carène brune, étroite. Front à bande noirâtre; côtés noirs, à duvet blanchâtre. Antennes noirâtres. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires; première nervure transversale bordée de brunâtre; un point brunâtre à chaque extrémité de la deuxième.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

5. Dexia rubricarinata, *Nob.*

Nigra. Thorace albido-tomentoso. Abdomine albo-tessellato. Facie nigricante, testaceo-carinata. (Tab. 16, fig. 8.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes non saillans. Face noirâtre, à léger duvet blanchâtre; carène testacée, assez large, à sillon. Front noir; côtés à

duvet blanchâtre. Antennes manquent. Thorax à léger duvet blanchâtre et lignes noires. Abdomen allongé, irrégulièrement marqueté de duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires ; petite nervure transversale bordée de brun ; une pointe au bord extérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

6. Dexia rubriventris, *Nob.*

Thorace cinereo, tribus vittis nigris. Abdomine testaceo, vitta dorsali fusca. (Tab, 20, fig. 10.)

Long. 6 l. ♂. Trompe menue, noire, à lèvres terminales testacées ; palpes fauves. Face grise ; épistome jaunâtre. Front à bande noire et côtés d'un blanc jaunâtre. Antennes n'atteignant que la moitié de la hauteur de la face ; les deux premiers articles d'un testacé obscur ; troisième d'un noir grisâtre, une fois et demie de la longueur du deuxième ; style à longs poils. Thorax à bande intermédiaire divisée en trois ; écusson testacé. Abdomen à taches changeantes de duvet blanc sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises ; les nervures bordées de roussâtre pâle ; deuxième nervure transversale située en deçà des deux tiers entre la première et le coude ; pas de pointe au bord extérieur.

Nous considérons comme la femelle un individu qui en diffère non seulement par les caractères sexuels ordinaires, mais encore par l'abdomen sans bande dorsale et par la deuxième nervure transversale des ailes située aux deux tiers entre la première et le coude.

L'un et l'autre sont de Merida de Yucatan et ont été trouvés par M. Pilate.

7. Dexia fuscanipennis, *Nob.*

Thorace cinereo, tribus vittis nigris. Abdomine nigro, albido tessellato. Alis fuscanis. (Tab. 20, fig. 11.)

Long. 4 l. ♀. Trompe menue, noire. Palpes fauves. Face couverte de duvet d'un gris blanchâtre; épistome et joues un peu rougeâtres. Front à bande d'un brun noirâtre et léger duvet gris ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes n'atteignant que la moitiéde la face; troisième article double du deuxième ; les deux premiers et la base du troisième testacés; le reste brun ; style à poils allongés. Thorax à bande intermédiaire divisée en trois. Abdomen à taches irrégulières et changeantes de duvet d'un blanc un peu jaunâtre. Pieds noirs. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; deuxième nervure transversale un peu bordée de brunâtre ; une pointe au bord extérieur.

De Merida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. OMALOGASTRE, Omalogaster, *Macq.*

1. Omalogaster brevipalpis, *Nob.*

Niger. Thorace albido tomentoso. Abdomine nitido, albo-tessellato. Palpis brevibus (Tab. 16, fig. 12.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs, très courts, n'atteignant pas le coude de la trompe et terminés par deux poils fauves ♂, noirs ♀. Face d'un testacé foncé, à léger duvet blanchâtre ; carène nue, assez large, à sillon. Front noir; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes noires ; style velu. Yeux nus. Thorax à lignes noires. Abdomen assez court et épais, irrégulièrement marqueté de duvet blanc ; ventre à duvet presqu'uniforme. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; nervures transversales bordées de brunâtre ; nervure externo-médiaire à coude oblique ♂, perpendiculaire ♀, ensuite à peu près droite ; une pointe au bord extérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

2. Omalogaster limbinevris, *Nob.*

Niger, nitidus, albo-variegatus. Antennis pedibusque nigris. Alis nervo transverso secundo fuscano-limbato. (Tab. 16, fig. 11.)

Long. 4 l. ♂. Voisin de l'*O. appendiculatus* (dénudé). Face et front salis. Antennes à style velu. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes grisâtres ; deuxième nervure transversale bordée de brunâtre ; première cellule postérieure ouverte, aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

3. Omalogaster nitidus, *Nob.*

Niger, cœrulescens. Thorace albo-vittato. Abdomine incisuris albis. Alis nervo transverso secundo fuscano-timbato. (Tab. 16, fig. 10.)

Long. 4 l. ♀. Trompe et palpes noirs, à extrémité testacée. Face non ciliée, d'un blanc argenté ; une carène peu marquée ; épistome peu saillant. Front peu avancé, large ♀, à côtés larges, d'un blanc argenté, grisâtre ; bande peu large, noire ; rang intérieur des soies de trois seulement ; l'extérieur de deux. Antennes inclinées, assez longues, mais n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts ; deuxième un peu renflé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé à la base seulement, brièvement velu. Yeux nus, assez petits. Thorax à bandes de duvet assez blanc, en avant et sur la suture. Abdomen ovale, assez déprimé ; incisions blanches ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs, peu allongés. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; première cellule postérieure ouverte, aboutissant à l'extrémité, appendiculée au coude.

De la Tasmanie. Muséum.

SARCOPHAGIENS, Sarcophagii.

G. SARCOPHAGE, Sarcophaga.

Sarcophaga regularis, *Wied.*

Nigra. Thorace canescente-vittato. Abdomine griseo nigroque tessellato ; ano nigro, extremo apice testaceo-flavido,

Wiedemann a décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle qui ne se distingue que par les différences sexuelles ordinaires et par le cinquième segment de l'abdomen entièrement rouge.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

23. Sarcophaga aurifrons, *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato. Abdomine quadrifariam maculato. Capite aureo.

Long. 6. ♂. l. 5 1/2 ♀. l. Palpes noirs. Face blanchâtre au milieu; côtés d'un jaune doré comme ceux du front. Bande frontale noire. Antennes noires. Thorax d'un gris un peu jaunâtre. Abdomen noir, marqueté de quatre taches blanches sur chaque segment. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. le marquis Spinola, et de la Tasmanie. Muséum.

24. Sarcophaga flavifrons, *Nob.*

Albida. Thorace nigro-vittato. Abdomine linea dorsali nigra; singulo segmento macula bifida nigra; ano testaceo ♂. Capite aureo.

Long. 3. l. ♂♀. Palpes noirs. Milieu de la face d'un gris blanchâtre; côtés de la face et du front d'un jaune doré; bande frontale noire, antérieurement pourpre ♀. Antennes noires. Abdomen irrégulièrement marqueté de noir et de duvet blanchâtre, présentant une ligne dorsale noire et une tache noire, bifide, à chaque segment (vu d'arrière en avant); taches latérales jaunâtres ♀. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Communiqué par M. Bigot.

25. Sarcophaga argyrocephala, *Nob.*

Albida. Thorace nigro-vittato. Abdomine nigro-tessellato, linea dorsali nigra. Ano rubro ♂. Capite argenteo. Pedibus posticis hirtis.

Long. 5 1/2. l. ♂. Face et côtés du front d'un blanc argenté ; bande frontale d'un brun noirâtre. Antennes noires. Thorax à côtés cendrés. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

MUSCIES, musciæ.

G. STOMOXE, Stomoxys.

1. Stomoxys geniculata, *Nob.*

Cinerea. Abdomine nigro tessellato. Palpis nigris.

Long. 2 1/2. l. ♀. Voisin du *S. calcitrans.* Face et front noirs, à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax à léger duvet blanchâtre et lignes noires. Pieds noirs ; jambes à base testacée. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

G. IDIE, Idia.

5. Idia punctulata, *Wied.*

Obscure ænea, confertim nigro-punctulata. Alis apicem versus fuscanis. (Tab. 17. fig. 3.)

Wiedemann a décrit la femelle. Nous y rapportons un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 4. l. Front linéaire à l'extrémité. Côtés à léger duvet blanchâtre. Thorax d'un noir verdâtre, à léger duvet blanchâtre, et points

noirs formant un grand nombre de lignes longitudinales. Abdomen d'un bleu noirâtre. Les deux premiers articles des tarses fauves, à extrémité brune. Bord extérieur des ailes brun.

De la Cafrerie. Rapportée par M. Delegorgue.

6. Idia albitarsis, *Nob.*

Thorace viridi, vittis albidis. Abdomine rufo. Metatarso antico albido. (Tab. 17 fig. 2.)

Long. 3. l. ♀. Trompe noire en dessus, jaune en dessous; base fort large, atténuée à l'extrémité, d'un bleu brillant, à reflets violets; palpes assez courts, dilatés en spatules. Face d'un noir luisant. Front noir; côtés à duvet blanc (vus d'arrière en avant). Antennes d'un brun noirâtre. Dessous de la tête d'un vert foncé; côtés à duvet jaune. Thorax à lignes nombreuses de petits points noirs; côtés à duvet jaune; poitrine d'un vert foncé. Abdomen à ligne dorsale un peu plus foncée, peu distincte. Cuisses fauves; jambes et tarses brunâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres, à base jaune et extrémité un peu brunâtre; première cellule postérieure entr'ouverte.

De la Cafrerie. Rapportée par M. Delegorgue.

7. Idia americana, *Nob.*

Thorace obscure æneo. Abdomine rufo. Facie rufa, lateribus duabus maculis nigris, nitidis. Alis apice fuscana.

Long. 2. 2 1/2. l. ♀. Palpes fauves. Front large, un peu rétréci, postérieurement gris, très-ponctué de noir; bord antérieur testacé, ainsi qu'une ligne longitudinale au milieu. Antennes testacées; troisième article long, à extrémité brunâtre. Thorax à reflets noirs. Pieds noirs; jambes testacées, à extrémité noire. Cuillerons fauves. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre; moitié postérieure du bord extérieur brune; première cellule postérieure fermée, à pétiole très-court; deuxième nervure transversale fort arquée.

De la Colombie. Reçue de M. le marquis de Brême.

G. RHYNCHOMYIE, Rhynchomyia.

3. Rhynchomyia maculata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cupreo ; lateribus rufo maculatis. Antennis fuscis, basi testaceis. (Tab. 17. fig. 1.)

Long. 4. l. ♀. Palpes fauves. Face fauve ; deux taches noires de chaque côté. Front très-large ♀ ; bande fauve ; côtés à duvet grisâtre ; un grand nombre de soies (au moins 30) de chaque côté, insérées irrégulièrement et ne descendant pas plus bas que la base des antennes. Antennes à style nu. Thorax à reflets verts et violets, à léger duvet blanc et lignes noires peu distinctes. Abdomen à léger duvet blanc et reflets verts; la tache fauve sur le premier segment et sur la moitié de la longueur du deuxième ; ventre à tache fauve au milieu des premier et deuxième segments. Pieds noirs; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises, à base et bord extérieur roussâtres.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

4. Rhynchomyia fasciata, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis rufis, interruptis. Antennis fuscis, basi testaceis.

Long. 4 l. ♀. Palpes et face testacés ; de légers reflets verts sur les joues. Front à côtés verts et bande d'un rouge brunâtre. Antennes à style brièvement velu. Thorax d'un vert brillant, à reflets cuivreux. Abdomen d'un vert foncé ; chaque segment à large bande fauve ; ventre fauve ; bord postérieur des segments vert. Pieds noirs ; jambes et premier article des tarses testacés. Cuillerons jaunes. Ailes un peu jaunâtres.

De la Colombie. Je l'ai reçue de M. le marquis de Brême.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

15. Calliphora dispar, *Nob.*

Thorace nigro, griseo-tomentoso, lineis nigris. Abdomine violaceo ♂, viridi ♀; apice flavido tomentoso.

Long. 4, 5 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face d'un testacé brunâtre, à duvet gris. Front noir; côtés à duvet gris. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième brun, à base testacée. Thorax d'un noir bleuâtre. Abdomen ♂ d'un violet brillant, à reflets verts et léger duvet blanc; ♀ d'un vert bleuâtre; quatrième segment à duvet jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons fauves. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunes.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

16. Calliphora tibialis, *Nob.*

Thorace nigro, albo-tomentoso. Abdomine olivaceo, flavido-tessellato. Pedibus nigris; tibiis testaceis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes et face testacés; cette dernière à léger duvet blanchâtre; joues noires, à tache de duvet jaunâtre. Front noir, à duvet blanchâtre sur les côtés; bande rougeâtre à sa base. Antennes fauves; troisième article brunâtre à l'extrémité. Abdomen irrégulièrement marqueté de duvet jaune clair; une ligne dorsale olivâtre; ventre uniformément à duvet jaune. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum, et de la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

Calliphora villosa, *Rob. D.*, *Macq.*

La femelle seule avait été décrite : depuis nous avons observé des mâles qui n'en diffèrent que par les caractères sexuels ordinaires.

17. Calliphora splendida, *Nob.*

Thorace nigro, albo-tomentoso, vittis nigris. Abdomine viridi-cœruleo, apice aureo.

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face brune au milieu ; côtés à duvet d'un blanc jaunâtre changeant en olivâtre foncé et formant deux ou trois taches ; épistome et joues d'un testacé foncé. Front noir ; le duvet blanc des côtés de la face se prolongeant un peu sur ceux du front. Antennes noires ; les deux premiers articles très-courts et testacés. La bande intermédiaire divisée antérieurement en trois ; écusson noir. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires, à base et bord extérieur un peu brunâtres ; nervures comme celles du *C. tessellata.*

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

G. OCHROMYIE, Ochromia.

6. Ochromyia Javana, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo, incisuris nigris. Antennis testaceis. Pedibus rufis (Tab. 17, fig. 10.)

Long. 6 l. ♀. Trompe et palpes fauves. Face fauve, à léger duvet blanchâtre. Front testacé. Thorax à léger duvet gris et bandes brunâtres. Abdomen : côtés à duvet blanc ; ventre uniformément jaune. Derniers articles des tarses noirâtres. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur jaunes.

De Java. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

7. Ochromyia gigas, *Nob.*

Thorace nigro, griseo-tomentoso, lineis nigris. Abdomine flavo, apice nigro, primis segmentis macula dorsali nigra. (Tab. 17, fig. 9).

Long. 8 l. ♂. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un gris

blanchâtre, laissant apercevoir le fond jaune. Front rétréci ♂, mais non linéaire; bande noire. Antennes fauves; les deux premiers articles courts; le troisième six fois aussi long que le deuxième; style très-plumeux, fauve. Abdomen ovale, transparent, d'un jaune fauve assez terni; les trois premiers segments à petite tache noire au bord postérieur; les quatrième et cinquième entièrement noirs. Pieds noirs; cuisses à duvet gris. Cuillerons d'un gris roussâtre. Ailes grises; base et bord extérieur brunâtres.

Du Brésil. Communiqué par M. le marquis Spinola.

G. APATEMYIE, Apatemyia, *Nob.*

Palpes menus. Face inclinée; épistome saillant. Front saillant, étroit sans être linéaire ♂ assez large ♀. Antennes inclinées, assez longues, mais n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit en-dessus, arrondi en-dessous à l'extrémité; style plumeux. Abdomen convexe, ovalo-conique ♂, ovale, assez large ♀; pas de soies. Pieds allongés. Ailes à première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité.

Nous formons ce genre pour un diptère qui présente à la fois les caractères des Muscies et le faciès des Dexiaires. Il a le corps étroit et les pieds allongés de ces derniers; mais il n'en a ni la carène de la face, ni les antennes courtes, ni les soies du deuxième segment de l'abdomen, tandis que ses rapports avec les Muscies, quoique moins saillants, le placent parmi elles, et particulièrement près des Ochromyies.

Le nom générique signifie mouche trompeuse, à cause de la fausse apparence que cette Muscide présente.

Elle est de la Nouvelle-Hollande.

1. Apatemyia longipes, *Nob.*

Thorace griseo, lineis nigris. Abdomine flavo ♂, testaceo ♀. Pedibus rufis. (Tab. 17, fig. 4.)

Long. 4/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves ainsi que l'extrémité de la trompe. Face fauve, à duvet jaune. Front à côtés jaunes et reflets brunâtres ♀, blancs ♂ ; bande testacée, devenant noire vers le vertex. Antennes : les deux premiers articles testacés, le troisième noir. Abdomen à bande dorsale élargie au bord postérieur de chaque segment ; ventre jaune ♂, fauve ♀. Tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. LUCILIE, Lucilia.

31. Lucilia argyricephala, *Nob.*

Viridi aureo. Capite argenteo; vertice viridi. Palpis nigris.

Long. 2 3/4 l. ♀. Face, joues et côtés du front d'un blanc argenté ; bande frontale noire ; partie supérieure du front et postérieure de la tête, vertes. Antennes noires. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; nervures normales.

Du cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

32. Lucilia ruficornis, *Nob.*

Thorace viridi, cæruleo micante. Abdomine viridi-aureo. Palpis antennisque rufis.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Face bordée de soies, fauve, à duvet blanc, changeant ; épistome avancé. Front noir ; côtés blanchâtres. Antennes fauves, brunâtres en-dessus ♂ ; entièrement fauves ♀ ; troisième article quatre fois aussi long que le deuxième. Écusson d'un vert bleuâtre. Pieds bruns. Cuillerons blancs. Ailes claires ; cellule discoïdale s'étendant jusqu'aux deux tiers de la première postérieure.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

33. Lucilia meridensis, *Nob.*

Viridi cœrulea. Palpis rufis. Genis verticeque viridibus. Antennis fuscis, basi testaceis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Face testacée, à duvet blanc; le bas des joues vert. Front à bande noire, antérieurement brun; côtés d'un blanc jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires; nervures normales.

De Mérida de Yucatan. Trouvée par M. Pilate.

G. PYRELLIE, Pyrellia.

4. Pyrellia Tasmaniæ, *Nob.*

Viridis. Facie alba. Alis fuscanis ♂, *hyalinis* ♀, (Tab. 17, fig. 7).

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Front noir, à vertex blanc. Antennes noires. Yeux nus. Pieds noirs. Cuillerons un peu brunâtres. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord postérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

5. Pyrellia maculipennis, *Nob.*

Thorace viridi, duabus vittis violaceis. Abdomine violaceo, apice viridi. Antennis rufis. (Tab. 17, fig. 6.)

Long. 2 l. ♀. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanc; une apparence de chaperon à l'épistome. Front à bande testacée; bord à duvet blanc dans sa moitié antérieure, ensuite vert, ainsi que le derrière de la tête. Ecusson vert, à reflets bleus. Abdomen à dernier segment vert. Pieds bruns, presque nus. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres; une tache brune à l'extrémité de la cellule médiastine, une à l'extrémité de la nervure marginale; les deux transversales bordées de brun; la deuxième oblique.

De la Colombie, collection de M. Fairmaire, et du Brésil, collection de M. Bigot.

G. MOUCHE, Musca.

12. Musca rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine ♂ ♀ rufo, vitta dorsali nigra. (Tab. 17, fig. 8.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax noir (duvet effacé). Abdomen : la bande dorsale bordée d'un peu de duvet gris ♀. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Communiquée par M. Bigot.

G. CYRTONÈVRE, Cyrtonevra.

Cyrtonevra maculata, *Meig.*

Un individu ♀ rapporté de la Cafrerie par M. Delegorgue ne diffère en rien de ceux de l'Europe, et ne peut être confondu avec le *Musca leucomelas*, Wied., du Cap, que je suis porté à regarder comme une simple variété de cette espèce, tant elle s'en distingue peu.

5. Cyrtonevra cylindrica, *Nob.*

Nigra, griseo-tomentoso. Antennis stylo breve piloso. (Tab. 17, fig. 12.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires. Yeux nus. Abdomen cylindrique. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

Cette espèce ressemble à une hydrotée; mais ses pieds antérieurs n'ont ni saillies ni échancrures.

ANTHOMYZIDES, Anthomyzidæ.

G. ARICIE, Aricia.

3. Aricia viridiventris, *Nob.*

Thorace nigro, albido-vittato. Abdomine viridi. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 17, fig. 13.)

Long. 5 l. ♂. Palpes noirs Face et front noirs, à duvet grisâtre. Abdoment d'un vert foncé un peu brillant. Cuillerons blanchâtres, bordés de brun. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

Je rapporte à la même espèce une femelle qui n'a que 4 lignes de longueur; l'abdomen a un peu de duvet blanc.

Même patrie. Collection de M. Bigot.

4. Aricia pruinosa, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine testaceo, linea dorsali maculisque fuscis. Antennis rufis.

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un blanc argenté ♂, d'un blanc jaunâtre ♀. Front étroit, mais non linéaire ♂, peu large et un peu rétréci en arrière ♀. Bande noire ♂, d'un brun marron ♀. Yeux nus. Côtés du thorax noirs, à duvet blanc ♂, fauves, à duvet blanchâtre ♀; écusson brun. Abdomen d'un testacé brun, à duvet blanc, à ligne dorsale et taches changeantes, brunes; extrémité noirâtre ♀. Cuisses fauves; jambes brunes; tarses noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires; nervures comme celles de l'*A. latipennis;* première transversale bordée de brun ♂; deuxième un peu bordée de brunâtre.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M. Pilate.

G. SPILOGASTRE, Spilogaster.

3. Spilogaster hirtipes, *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis fuscis. Abdomine maculis quatuor nigris trigonis. Pedibus hirtis. (Tab. 17, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet argenté; bande frontale noire, peu rétrécie ♂. Antennes noires; style à poils allongés. Thorax d'un gris un peu jaunâtre, à bandes brunes. Abdomen : deuxième et troisième segments à deux taches noirâtres, triangulaires; armure copulatrice présentant une pointe allongée dirigée sous le corps et dont l'extrémité est logée entre deux espèces de lames triangulaires, terminées en pointe et appartenant au troisième segment. Pieds noirs; jambes antérieures bordées intérieurement de longs poils; postérieures arquées, dilatées en dehors et ciliées; premier article des tarses postérieurs allongé, élargi et brièvement velu; jambes intermédiaires terminées par plusieurs pointes; premier article des tarses intermédiaires un peu renflé à l'extrémité et muni de poils. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres; première nervure transversale bordée de noirâtre; deuxième à point brun à chaque extrémité; une pointe au bord extérieur.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

G. OPHYRE, Ophyra.

3. Ophyra analis, *Nob.*

Thorace nigro-cœruleo. Abdomine viridi-cœruleo; apice albo-tomentoso. (Tab. 17, fig. 15.)

Long. 2 3/4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face et front d'un noir velouté. Antennes noires. Thorax assez luisant. Abdomen luisant, foncé; un peu de duvet blanc ♂; quatrième segment à duvet blanc ♀ ♂. Pieds noirs; jambes postérieures à longs poils en-dedans ♂. Cuillerons assez

petits, grisâtres. Ailes hyalines; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De la Tasmanie, Muséum.

4. Ophyra ænescens, *Wied.*

Ænea nigra; orbitis punctoque inter antennas argenteis. Alis fuscano flavidis.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle qui en diffère par le front large d'un noir luisant, à soies fort courtes et dont la partie triangulaire s'étend depuis le vertex jusqu'à la base des antennes.

Du Texas, Galveston. Trouvée par M. Pilate.

SCIOMYZIDES, Sciomyzidoe.

G. SAPROMYZE, Sapromyza.

14. Sapromyza argus, *Drege*, manusc.

Rufa. Thorace vittis cyaneis, abdomine cyaneo. Alis flavis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes grêles, jaunes. Face fauve, à léger reflet bleu et duvet blanc sur les côtés. Front testacé, à reflets bleus. Antennes: les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; le troisième manque. Les bandes du thorax contiguës; les latérales beaucoup plus courtes que l'intermédiaire; écusson et abdomen d'un bleu luisant. Pieds fauves.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

15. Sapromyza guttulata, *Nob.*

Rufa, vittis fuscis. Abdomine maculis fuscanis. Alis limbo externo maculisque duodecim fuscis. (Tab. 17, fig. 16.)

Long. 2 l. Face et petit chaperon à duvet blanc. Front à bande

jaune, deux lignes brunes et côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième manque. Thorax un peu allongé, à duvet blanc ; la bande intermédiaire divisée par une ligne ; côtés à deux bandes brunes. Écusson grand, fauve, à bande brune. Pieds fauves : cuisses brunâtres ; extrémité des jambes noire. Ailes jaunâtres ; bord extérieur brun, ainsi que douze petites taches situées sur les nervures et disposées pour la plupart par paire.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

16. Sapromiza oblique punctata, *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis fuscanis. Abdomine serie maculis nigris. Alis nervis transversis, punctisque tribus obliquis, fuscanis. (Tab. 17, fig. 17.)

Long. 1 2/3 l. ♀. Palpes jaunes. Face ferrugineuse. Front brunâtre, à côtés jaunâtres. Antennes fauves ; style à longs poils. Abdomen : chaque segment à tache dorsale et deux taches latérales noirâtres. Pieds d'un jaune pâle. Ailes claires, un peu jaunâtres ; les trois points disposés obliquement sur les nervures longitudinales.

De la Cafrerie. Reçue de M. Delegorgue.

17. Sapromyza fuscicornis, *Nob.*

Rufa. Antennis fuscis, stylo tomentoso. Alis flavis. (Tab. 18, fig. 1.)

Long. 1 1/2, 2 1/2 l. ♂ ♀. Pieds jaunes. Ailes d'un jaune pâle ; deuxième nervure transversale située au tiers de l'externo-médiaire ♂, à la moitié ♀.

De la Tasmanie. Muséum.

18. Sapromyza analis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, basi testaceo ; ano rufo. (Tab. 18, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face, front et antennes fauves ; style de ces dernières un peu tomenteux. Premier segment de l'abdomen testacé ♂ ; deuxième testacé ♀ ; armure copulatrice fauve ♂. Pieds et ailes fauves.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. SCIOMYZE, Sciomyza.

2. Sciomyza limbipennis, *Nob.*

Fusca. Capite rufo. Thorace lineis quatuor albidis. Alis limbo externo nervisque transversis fuscis.

Long. 2 1/4 l. ♂. Face, front et les deux premiers articles des antennes fauves ; le troisième manque. Pieds brunâtres du côté antérieur, jaunâtres au postérieur ; tarses jaunâtres.

De la Colombie. Je la dois à M. le marquis de Brême.

OCTALIDÉES, Ortalideæ.

G. PLATYSTOME, Platystoma.

4. Platystoma australis, *Nob.*

Thorace vittis nigris, cinereis albidisque. Abdomine griseo, maculis nigris. Alis fuscano maculatis. (Tab. 18, fig. 5.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs, un peu bordés de blanc. Face d'un jaune fauve ; une bande brune dans la fossette des antennes, prolongée jusques et compris l'épistome. Front brun ou d'un fauve brunâtre, bordé extérieurement de blanc. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième noir ; style nu. Côtés du thorax jaunâtres. Abdomen d'un gris jaunâtre, à petits poils blancs ; premier segment à bande dorsale noire ; deuxième et troisième à deux taches noires, contiguës, ou noirs, à incisions grises. Pieds noirs ; jambes testacées ; premier article des tarses

antérieurs d'un jaune blanchâtre. Ailes claires, tachetées de brunâtre; tache stigmatique noire.

De la Tasmanie. Muséum.

5. Platystoma fascipennis, *Nob.*

Cinerea, nigro-punctulata. Alis fuscis, albo-punctulatis; fascia arcuata. (Tab. 18, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. La tête manque. Écusson testacé, à bords gris. Pieds testacés; tarses noirs. Ailes pointillées de blanc par lignes; une bande arquée, transversale, assez claire, bordée de brun foncé, située aux trois quarts de la longueur; plusieurs taches brunes.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

6. Platystoma ocellata, *Nob.*

Cinerascens. Abdomine fusco-punctulato, maculis quatuor fuscis. Alis fuscis, fasciis nigris, punctis tribus albis. (Tab. 18, fig. 4.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Trompe, palpes, face et front d'un fauve grisâtre; un peu de duvet blanc aux côtés de ce dernier. Antennes; les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier pointillé de brun; quatre petites taches brunes, rondes au bord antérieur de chaque segment. Pieds fauves. Ailes grandes, brunes, à beaux reflets violets; de petites bandes noires traversant la nervure marginale; d'autres petites bandes transversales brunes, formées de taches contiguës; trois taches rondes, à point blanc, disposées en triangle vers l'extrémité; première nervure transversale bordée de blanc; un point blanchâtre à l'extrémité des médiastines, un à celle de la médiastine et deux autres au bord intérieur.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. HÉTÉROGASTRE, Heterogaster, *Nob.*

Trompe assez épaisse. Palpes assez renflés. Face peu saillante;

chaperon à peine distinct. Front très large, saillant, muni de poils courts. Antennes inclinées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; le troisième quatre fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux allongés. Abdomen ovale ; les trois premiers segmens courts ; le quatrième aussi long que les autres réunis. Pointes des tarses intermédiaires courtes. Ailes: cellule médiastine longue ; les deux nervures transversales fort rapprochées.

Ce genre se rapproche des Platystomes par la conformation de l'abdomen et par la ponctuation du corps, et il a en même temps des rapports avec les Hérines par la longueur du troisième article des antennes et le peu de saillie de la face. Il est assez remarquable par le rapprochement des deux nervures transversales et par la longueur de la cellule médiastine. Le nom générique fait allusion à la conformation inusitée de l'abdomen.

Le type du genre est de la Cafrerie.

1. Heterogaster fascipennis, *Nob.*

Thorace albo, lineis nigris. Abdomine nigro ; apice albo, nigro punctulato. Alis fasciis duabus fuscis. (Tab. 18, fig, 7.)

Long. 2 l. ♀. Face brune, à duvet blanc. Front ponctué de noir sur un fond blanc. Antennes testacées, à extrémité brunâtre. Thorax d'un blanc luisant, à nombreuses lignes de points noirs; côtés blanchâtres, ponctués de noir ; écusson noir. Abdomen : les trois premiers segments noirs ; le quatrième ponctué de noir sur blanc. Pieds noirs. Ailes assez claires ; bord extérieur brun, interrompu à l'extrémité de la cellule discoïdale ; une bande passant sur les deux nervures transversales ; une autre bande plus courte, entre la précédente et l'extrémité.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

G. ROPALOMÈRE, Ropalomera.

2. Ropalomera flaviceps, *Nob.*

Fusca. Capite flavo. Thorace vittis albis. Abdomine maculis albis. (Tab. 18, fig. 6.)

Long. 4 l. ♂. Face et front d'un jaune fauve, à poils jaunes; face à proéminence; tache noire au vertex. Antennes fauves; un peu de brun en-dessus. Thorax brun, à bandes blanches; écusson brun, à deux taches blanches. Abdomen brun; chaque segment à deux taches blanches. Pieds fauves; extrémité des cuisses et base des jambes brunâtres. Ailes jaunâtres; nervures bordées de brunâtre.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

Cette espèce est voisine du *R. pleuropunctata*, Wied.

G. SÉNOPTÉRINE, Senopterina.

3. Senopterina decora, *Nob.*

Viridis nitida. Alis nervis transversis fusco-marginatis. (Tab. 18, fig. 10.)

Long. 2 1/2, 3 l ♂ ♀. Trompe noire. Face fauve. Front brun, bordé d'un liseré blanc; vertex testacé. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun en-dessous. Pieds fauves; cuisses antérieures vertes; tarses antérieurs noirâtres. Ailes jaunâtres; extrémité brunâtre.

De la Tasmanie, Muséum; et de la Nouvelle-Hollande, collection de M. Bigot.

G. HÉRINE, Herina.

5. Herina vicina, *Nob.*

Nigra nitida. Tarsis rufis. Alis fasciis tribus angustis macuaque apicali fuscis. (Tab. 18, fig. 9.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Semblable à l'*H. Syngenesiæ*. Pieds fauves; cuisses à base jaune et extrémité brune; jambes intermédiaires et postérieures brunes. Ailes claires.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

6. Herina splendens, *Nob.*

Viridis, splendens. Alis vitta longitudinali fusca. (Tab. 18, fig. 8.)

Long. 4 l. ♀. Palpes fauves. Face d'un testacé un peu brunâtre. Front brun; partie postérieure d'un testacé brunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième brun. Yeux légèrement velus. Thorax d'un vert bleuâtre, à bandes et reflets violets. Abdomen vert, à reflets violets. Oviducte pouvant s'allonger en forme de fer de lance élargi avant l'extrémité. Cuisses fauves; postérieures à large anneau brun avant l'extrémité; jambes et tarses noirâtres. Balanciers bruns. Ailes un peu jaunâtres; une bande noirâtre longitudinale suivant le milieu de la largeur depuis la base jusqu'à la première nervure transversale; bord extérieur noirâtre depuis le milieu de la longueur jusqu'à l'extrémité; deuxième transversale bordée de noirâtre; première transversale oblique.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. EPIDESME, Epidesma, *Nob.*

Tête presque sphérique. Face nue, concave; épistome saillant; chaperon assez grand. Trompe à lèvres épaisses. Front à poils très-courts et une soie de chaque côté, non compris les occipitales. Antennes inclinées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; le troisième quatre fois aussi long que le deuxième, un peu pointu à l'extrémité en-dessus. Style brièvement velu. Yeux grands, ovales, presque ronds. Abdomen assez étroit, de cinq segments. Pieds nus; jambes intermédiaires terminées par deux pointes.

Nous formons ce genre pour une petite Ortalidée qui a des rapports avec les Hérines, les Céroxydes et les Améthyses, mais dont l'ensemble des caractères ne permet pas de les réunir à aucun d'eux. Le nom générique fait allusion aux bandes des ailes.

Le type de ce genre est de la Cafrerie.

1. Epidesma fascipennis, *Nob.*

Rufa. Alis fasciis duabus fuscis. (Tab. 18, fig. 11.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Troisième article des antennes brunâtre en-dessus. Abdomen plus foncé. Ailes un peu jaunâtres ; bandes un peu arquées, étroites, passant sur les deux marginales ; la première ne s'étendant pas jusqu'au bord intérieur ; un petit trait oblique derrière cette bande ; un autre petit trait à la base du bord extérieur, se prolongeant obliquement jusqu'à l'extrémité de la basilaire extérieure ; bord extérieur brun depuis la deuxième bande transversale jusqu'à l'extrémité.

De la Cafrerie. M. Delegorgue.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. OXYCÉPHALE, Oxycephala.

2. Oxycephala maculipennis.

Testacea. Thorace vittis tribus nigris. Alis fuscis flavido-maculatis. (Tab. 18, fig. 12.)

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face d'un brun testacé, bordée de fauve ; deux fossettes assez profondes, bordées par des arêtes aiguës ; épistome et chaperon très-peu saillants. Front fauve, à bande brune, divisée par une ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième brun ; style d'un jaune blanchâtre. Les bandes du thorax interrompues à la suture ; l'intermédiaire divisée par une ligne ; écusson noir. Abdomen terminé par une tarière aplatie et tronquée à l'extré-

mité. Cuisses et jambes brunes, à bande longitudinale fauve; genoux fauves; tarses fauves. Ailes grandes; cellule anale terminée en pointe.

Du Texas, Galveston. Trouvé par M. Pilate.

Lorsque nous avons formé ce genre dont le type est l'*O. fuscipennis*, nous l'avons placé dans la tribu des Ortalidées et nous y avons été déterminé par la présence du chaperon et par la forme non allongée de la cellule anale. Dans l'*O. maculipennis*, c'est la femelle que nous avons observée, elle est munie d'une tarière, et nous ne pouvons douter qu'il n'en soit de même dans l'*O. fuscipennis* ♀. De plus, la cellule anale est terminée en pointe. Nous croyons donc devoir transporter ce genre dans la tribu des Téphritides et y occuper le premier rang.

G. ODONTOMÈRE, Odontomera.

2. Odontomera maculipennis, *Nob.*

Abdomine maculis nigris. Alis basi, macula apiceque fuscis. (Tab. 19, fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Tête et antennes ferrugineuses. Front à tache noire prolongée de chaque côté. Ecusson à tache noire, prolongée par une ligne sur le métathorax. Abdomen : troisième et quatrième segments à taches dorsale et latérales noires; oviducte noir. Pieds ferrugineux. Ailes un peu jaunâtres; base, une tache au milieu du bord extérieur et extrémité brunes.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

G. UROPHORE, Urophora.

6. Urophora quinque maculata, *Nob.*

Viridi-nigra. Alis nigris ; vitta longitudinali, maculisque hyalinis. (Tab. 18, fig. 13.)

Long. 2 l. ♂. Palpes, face, front et antennes testacés. Thorax à

duvet blanc et deux lignes noires qui ne dépassent pas la suture. Pieds testacés ; cuisses noires jusqu'aux genoux. Ailes noires; une bande longitudinale près du bord extérieur, deux taches triangulaires à ce bord, trois taches allongées au bord intérieur et une grande tache à la base du bord intérieur, hyalines ; cellule anale non terminée en pointe ; une pointe au bord extérieur.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

G. TÉPHRITE, Tephritis.

10. Tephritis coerulea, *Nob.*

Cœrulea nitida. Alis fasciis quatuor fuscis. (Tab. 18, fig. 15.)

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Face fauve, à bande médiane noire. Front testacé, à bords fauves. Antennes fauves ; style nu. Thorax à légers reflets violets ; tarière ♀ large et déprimée. Pieds noirs; les deux premiers articles des tarses jaunes. Ailes à bande près de la base, deux autres réunies au bord extérieur, et une quatrième vers l'extrémité de ce bord ; les deux nervures transversales rapprochées.

De l'Australasie, île Sidney. Collection de M. Bigot.

11. Tephritis grandis, *Nob.*

Testacea. Thorace vittis fuscanis. Alis fascia rufa obliqua. (Tab. 18, fig. 14.)

Long. du corps 3 1/2, de l'oviducte 2 1/2 l. ♀. Tête, palpes et antennes fauves. Thorax à bandes brunâtres et blanchâtres ; oviducte testacé. Pieds fauves. Ailes grandes, claires, à nervures largement bordées de fauve et d'un peu de brunâtre; une bande fauve, oblique, qui de la première nervure transversale s'étend sur l'anale.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. ACINIE, Acinia.

7. Acinia guttata, *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine testaceo. Alis fuscis, albo-guttatis. (Tab. 18, fig. 16.)

Long. 3 l. ♀. Tête, trompe, palpes et antennes fauves ; style de ces dernières nu. Thorax à dos brunâtre et léger duvet gris ; écusson jaunâtre; tarière noire. Pieds fauves. Ailes mouchetées de blanc, surtout aux bords ; base jaunâtre.

Du Brésil, Minas Geraes. Collection de M. Bigot.

DIOPSIDÉES, Diopsideoe.

G. DIOPSIS, Diopsis.

Diopsis collaris, *Westwood.*

Rufo-testacea. Thorace (nisi collari rufo) nigro. Alis macula transversa, ante apicem positâ. Femoribus quatuor posticis inermibus.

M. Westwood ayant décrit un individu dont les pointes de l'écusson étaient mutilées, et jugeant de leur longueur d'après la base grêle qui restait, dit qu'elle paraissent courtes. Cependant ces pointes sont longues dans deux individus rapportés de la Cafrerie par M. Delegorgue.

5. Diopsis terminata, *Drege, Manusc.*

Nigra. Capite pedibusque testaceis. Pedunculis oculiferis brevibus. Alis immaculatis.

Long. 2 l. Front noir. Antennes testacées. Pointes de la face très petites. Point d'épine au mésothorax ; les pointes de l'écusson longues.

Cuisses postérieures grêles, brunes, ainsi que les jambes. Ailes jaunâtres.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

Diopsis circularis, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce d'après des individus venant de Java. Cependant nous en avons vu, dans la collection de M. le marquis Spinola, un qui venait du Cap.

6. Diopsis furcata, *Drege, Manusc.*

Nigra. Capite pedibusque testaceis. Pedunculis oculiferis longis. Alis immaculatis.

Long. 2 1/2 l. Front noir. Antennes testacées. Pointes de la face très petites. Point d'épines au mésothorax; les pointes de l'écusson courtes. Cuisses postérieures grêles, brunes, ainsi que les jambes. Ailes jaunâtres.

Du Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. le marquis Spinola.

LEPTOPODITES, Leptopoditæ.

G. CALOBATE, Calobata.

8. Calobata bivittata, *Nob.*

Capite thoraceque testaceis; vittis nigris. Abdomine nigro. Pedibus nigris, flavo annulatis. Alis fusco fasciatis. (Tab. 19, fig. 6.)

Long. 3, 4 l. ♂. Face et front testacés. Antennes brunâtres. Hanches jaunes; cuisses à base, un anneau au milieu et un vers l'extrémité, jaunes ou fauves. Ailes hyalines de la base jusques près de la première

nervure transversale, ensuite brunâtres, à deux bandes hyalines, étroites; cellule anale courte.

De l'île Sidney. Collection de M. Bigot.

CALOBATA TESTACEA, *Fab.*, *Wied.*

Submellea. Capite maculis verticalibus nigris. Thorace punctis anticis duobus nigris. Alis macula apiceque fuscanis.

Fabricius et Wiedemann ont décrit le mâle. La femelle en diffère par l'absence des taches de la face et du vertex et des points du thorax. Les cuisses postérieures n'ont pas d'anneau brun.

Dans cette espèce, la cellule anale est allongée.

Du Brésil et de la Guyane. Collection de M. Bigot,

9. CALOBATA CYANEIVENTRIS, *Nob.*

Capite thoraceque testaceis. Abdomine cyaneo. Pedibus testaceis; tarsis albis. Alis macula fusca. (Tab. 19, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Face, front et antennes fauves. Abdomen d'un bleu noirâtre; premier segment testacé. Pieds antérieurs noirs, à base des cuisses testacée et tarses blancs; postérieurs à anneau jaune à la base et au-delà de la moitié des cuisses, et jambes brunes. Ailes claires, jaunâtres, à tache brune vers les deux tiers de la longueur et extrémité brunâtre.

De la Colombie. Collection de M. Robyns, de Bruxelles.

Cette espèce est voisine du *C. testacea*, Wied., dont le mâle seul est connu, et dont elle est peut-être la femelle.

10. CALOBATA UNIMACULATA, *Nob.*

Testacea. Abdomine apice viridi. Pedibus rufis; femoribus flavis; tibiis anticis nigris. Alis macula fuscana. (Tab. 19, fig. 4.)

Long. 3 3/4 l. ♀. Face fauve, à duvet blanc sur les côtés ; chaperon d'un brun luisant. Front fauve; partie antérieure à tache transversale noire, enfoncée ; une petite tache testacée, luisante, de chaque côté du bord postérieur. Antennes ; les deux premiers articles bruns ; troisième fauve ; style plumeux. Épaules jaunes. Abdomen : les trois premiers segments testacés ; les deux suivans d'un vert métallique ; ventre entièrement testacé ; oviducte testacé, à extrémité noire. Cuisses postérieures à petit anneau brunâtre, oblique, près de la base; tarses antérieurs d'un jaune pâle. Balanciers fauves. Ailes jaunâtres ; une petite tache brunâtre sur la nervure externo-médiaire, entre les deux transversales ; cellule anale courte, un peu terminée en pointe.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

11. Calobata cærulescens, *Nob.*

Cærulescens. Thorace dorso cinereo-tomentoso. Tarsis albis. Alis fasciis tribus fuscis. (Tab. 19, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂. Tête d'un bleu noirâtre. Antennes noires. Côtés du thorax d'un bleu brillant. Abdomen d'un bleu noirâtre. Pieds d'un noir bleuâtre ; hanches bleues : antérieures : un peu de fauve aux genoux et au premier article des tarses ; intermédiaires : les deux premiers articles des tarses blancs; les postérieures manquent. Ailes claires, à cellule anale allongée.

De Venezuela. Collection de M. Bigot.

G. TANYPÈZE, Tanypeza.

Tanypeza elegans, *Wied.*

Nigra nitens. Fronte punctis duobus argenteis. Thorace utrinque macula margineque postice flavis. Alis apice fuscis. (Tab. 19, fig. 3.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinction de sexe. Nous décrivons une femelle qui diffère un peu de sa description.

Long. 4 l. ♀. Trompe fauve. Face noire, à côtés blancs. Front noir; une tache blanche de chaque côté de la base. Antennes d'un fauve un peu brunâtre; style tomenteux. Thorax à reflets bleus; suture et bord postérieur à duvet jaune; une bande de duvet blanc sur les côtés. Abdomen à reflets bleus. Cuisses fauves; jambes et tarses noirs. Ailes d'un jaune pâle; extrémité brunâtre, plus foncée sur la nervure marginale.

Du Brésil. Collection de M. Fairmaire.

HÉTÉROMYZIDES, Heteromyzidæ.

G. DICHROMYIE, Dichromyia.

1. Dichromyia caffra, *Nob.*

Cæruleo-nigra. Capite, proboscide palpisque rubris. Abdomine elongato. (Tab. 19, fig. 2.)

Long. 7, 9 l. ♂ ♀. Voisine de la *D. brasiliensis.* Troisième article des palpes brun ainsi que les yeux. Thorax d'un bleu brillant foncé, à reflets violets et petits poils noirs. Abdomen plus étroit que le thorax, d'un vert bleuâtre brillant. Pieds noirs, à reflets bleus. Balanciers noirs. Ailes noires, à reflets violets.

Cette espèce a été trouvée par M. Delegorgue, dans la Cafrerie, sur les bords d'une rivière, à vingt lieues N.-N.-O. de Natal. Elle se tient le plus souvent sur les feuilles d'un arbre d'une odeur désagréable.

SPHOEROCÉRIDES, Sphoeroceridæ.

G. SPHOEROCÈRE, Sphoerocera.

1. Sphoerocera hyalipennis, *Nob.*

Nigra, subnitida. Femoribus posticis simplicibus. (Tab. 19, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Voisin du *S. subsultans.* Deuxième segment de l'abdomen de la longueur du troisième. Cuisses postérieures, terminées

par une petite pointe. Ailes hyalines; la nervure sous-marginale et l'externo-médiaire aboutissant près de l'extrémité du bord extérieur; les deux médiaires arquées.

De la Cafrerie. Reçu de M. Delegorgue.

PHYTOMYZIDES, Phytomyzidæ.

G. PHYTOMYZE, Phytomyza.

1. Phytomyza caffra, *Nob.*

Thorace nigro-nitido; scutello flavo. Abdomine fuscano. Antennis rufis. Pedibus flavis. (Tab. 19, fig. 8.)

Long. 3/4 l. Tête assez large et déprimée. Face fauve. Front d'un noir luisant, à bord antérieur jaune. Thorax arrondi; écusson jaune. Ailes un peu jaunâtres, à reflets violets; nervure marginale atteignant le bord extérieur au tiers de la longueur; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité; deuxième nervure transversale nulle.

De la Cafrerie. Reçue de M. Delegorgue.

CORIACÉS, Coriaceæ.

G. OLFERSIE, Olfersia.

6. Olfersia fusca, *Nob.*

Fusca. Alis fuscanis.

Long. 2 l. Corps entièrement brun.

De la Nouvelle-Grenade. Collection de M. Bigot.

G. ORNITHOMYIA, Ornithomyia.

5. Ornithomyia testacea, *Nob.*

Testacea. Abdomine grisco.

Long. 2 l. Tête (même les yeux) et thorax d'un testacé luisant. Abdomen grisâtre. Pieds verts; tarses noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De la Colombie. Collection de M. Fairmaire.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Megarhina ferox (ala).
—— 2 Culex longipes (pes posticus et ala).
—— 3 Apeilesis cinerea.
—— 4 Ctenophora fuscipennis (ala).
—— 5 Gyniplistia variegata.
—— 6 Pachyrhina Delegorguii (ala).
—— 7 Tipula serricornis (ala et antenna).
—— 8 —— rufiventris (antenna).
—— 9 —— rubriventris (ala et antenna).
—— 10 —— obliquefasciata (ala).
—— 11 —— seticornis.

Planche 2.

Fig. 1 Tipula pallidinevris (ala).
—— 2 —— longitarsis (ala).
—— 3 Megistocera limbipennis (ala et antenna).
—— 4 —— fuscana (ala et anus).
—— 5 Limnobia longirostris.
—— 6 —— acrostacta (ala et antenna).
—— 7 —— venezuelensis (ala et antenna).
—— 8 Plecia dimidiata (ala).
—— 9 —— Velutina (caput et ala).
—— 10 —— heteroptera (ala).
—— 11 Dilophus giganteus.

Planche 3.

Fig. 1 Pangonia funebris.
—— 2 —— singularis.

Fig. 3 Pangonia dives et ruficornis (ala).
—— 4 ——— fenestrata (ala).
—— 5 ——— translucens.
—— 6 ——— unicolor (ala).
—— 7 ——— incompleta (ala).
—— 8 ——— albifasciata (caput et ala).
—— 9 ——— prasiniventris.
—— 10 Dichelacera testacea (ala).
—— 11 Tabanus tomentosus.
—— 12 ——— funebris.
—— 13 ——— edentulus (antenna et ala).
—— 14 ——— maculipennis (ala).

Planche 4.

Fig. 1 Tabanus fascipennis (ala).
—— 2 ——— Colombensis.
—— 3 ——— macula.
—— 4 ——— elongatus.
—— 5 ——— quadrimaculatus.
—— 6 ——— rubiginipennis (caput).
—— 7 et 8 — nigripalpis (ala).
—— 9 ——— Guyanensis.
—— 10 Silvius appendiculatus.
—— 11 Chrysops lugrubris (ala).
—— 12 ——— incisus (ala).
—— 13 ——— natalis (ala).

Planche 5.

Fig. 1 Diphysa sexspinosa.
—— 2 Beris quinquecella (ala).
—— 3 ——— Guerinii.
—— 4 Hermetia coarctata (*a* caput).

Fig. 5 Acanthina ornata (*a* caput. *b* scutellum).
—— 6 ———— aurata (*a* caput. *b* scutellum).
—— 7 Odontomyia scutellata et carinata (ala).

Planche 6.

Fig. 1 Raphiocera mipartita (caput. *a* ala).
—— 2 ———— ornata. (*a* caput).
—— 3 Pachygaster rufitarsis (ala).
—— 4 Nemotelus singularis (*a* caput).
—— 5 Mydas concinnus (*a* caput).
—— 6 Microstylum pica (ala).
—— 7 Dasypogon albipunctatus.
—— 8 ———— grandis (ala).
—— 9 ———— angustiventris.
—— 10 ———— Mexicanus.

Planche 7.

Fig. 1 Dasypogon fulvicornis.
—— 2 ———— obscuripennis (ala).
—— 3 ———— hœmorrhoidalis.
—— 4 ———— flavipennis (ala).
—— 5 ———— fallax (*a* caput, *b* pes.).
—— 6 ———— elongatus (ala).
—— 7 ———— albitarsis (ala).
—— 8 ———— limbipennis (ala).
—— 9 ———— pulchellus.
—— 10 ———— limbithorax (*a* antenna, *b* abdomen, *c* pes anticus).
—— 11 Megapoda crassitarsis (*a* caput, *b* antenna).
—— 12 ———— cyaniventris (abdomen).
—— 13 Laphria Maroccana (ala var, *a* pupa).
—— 14 ———— maculipennis (ala).

Fig. 15 Laphria Venuzuelensis (ala).
—— 16 ——— rufifemorata (ala).
—— 17 ——— prœpotens (ala).
—— 18 ——— appendiculata (ala).

Planche 8.

Fig. 1 Atomosia appendiculata (ala).
—— 2 Laxenecera andrenoides (ala).
—— 3 Mallophora tibialis (ala).
—— 4 Trupanea fuscipennis (ala).
—— 5 ——— clausa (ala).
—— 6 Erax heteroptera (ala).
—— 7 —— rufithorax (ala).
—— 8 —— annulipes (ala).
—— 9 Proctacanthus aurolineatus (ala).
—— 10 ——— mystaceus (ala).
—— 11 ——— flavipennis (ala).
—— 12 Lophonotus albibarbis (ala).
—— 13 Asilus dioctriœformis (*a* caput).
—— 14 —— laticornis (*a* antenna, *b* anus).
—— 15 —— dubius (ala).
—— 16 —— forficula (anus).
—— 17 —— armatus.
—— 18 —— filiferus (ala, *a* anus).
—— 19 Damalis (caput, *a* antenna).

Planche 9.

Fig. 1 Empis incompleta (ala).
—— 2 Pteropexus bicolor (*a* caput).
—— 3 Pterodontia analis (*a* caput).
—— 4 Thereva variabilis (caput).
—— 5 ——— fascipennis (caput, *a* ala).

Fig. 6 Exeretonevra maculipennis (*a* caput).
—— 7 Comptosia maculipennis (*a* caput).
—— 8 Exoprosopa Guerinii (ala).
—— 9 ——— cœruleiventris (ala)
—— 10 ——— flavinevris (ala).
—— 11 ——— dimidiata (ala).
—— 12 Anthrax maculata (ala).
—— 13 ——— ignea (ala).
—— 14 ——— varinevris (ala).

Planche 10.

Fig. 1 Lepidophora œgereiformis (*a* caput).
—— 2 Mulio dubius (ala).
—— 3 Lomatia appendiculata (ala).
—— 4 Bombylius maculipennis (ala).
—— 5 ——— leucopyga (ala).
—— 6 ——— numidus (ala).
—— 7 ——— albicans (ala).
—— 8 ——— singularis (ala).
—— 9 ——— argyropyga (ala).
—— 10 ——— tenuicornis (ala).
—— 11 Amictus pulchellus (caput, *a* ala).
—— 12 Toxophora cuprea (ala).
—— 13 Usia vestita (ala).
—— 14 Aphritis cyaneiventris (ala).
—— 15 Myxogaster mexicanus (caput, *a* ala).
—— 16 Copestylum flaviventris (*a* caput).

Planche 11.

Fig. 1 Volucella longirostris (*a* caput),
—— 2 ——— dispar (ala).
—— 3 Eristalis pulchellus.

Fig. 4 Eristalis pictus.
—— 5 ——— fuscipennis (ala).
—— 6 Helophilus rostratus (caput).
—— 7 ——— albiceps (caput).
—— 8 Imatisma analis.
—— 9 Criorhina nudiventris (*a* caput, *b* antenna).
—— 10 Rhingia nigra (caput).
—— 11 Syrphus fascifrons (ala).
—— 12 ——— pulchellus (abdomen).
—— 13 ——— delineatus (abdomen).
—— 14 Paragus algirus et notatus (ala).
—— 15 Psilopus algirus (ala).
—— 16 ——— Sydneyensis (ala).
—— 17 ——— Portoricensis (ala).
—— 18 Dolichopus pusillus.

Planche 12.

Fig. 1 Dejeania canescens (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 ——— corpulenta (pes anticus ♂, *a* ala, ♂, *b* ala ♀).
—— 3 Echinomyia analis ♀ (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 ——— argyrocephala.
—— 5 Jurinia cyrtocera (a antenna).
—— 6 ——— nigricalyptrata (*a* antenna ♂, *b* antenna ♀).
—— 7 ——— translucens ♂ (antenna).
—— 8 ——— cœruleonigra ♀ (*a* caput, *b* antenna).
—— 9 Hystricia immaculata (*a* caput).
—— 10 ——— flavipalpis.

Planche 13.

Fig. 1 Syrphus amœnus (abdomen).
—— 2 Hystricia testacea ♂ (ala).
—— 3 Micropalpus rufiventris (*a* caput, *b* antenna).

Fig. 4 Micropalpus flavicans ♂ (*a* caput, *b* antenna).
—— 5 ———— rufipennis ♀ (*a* caput, *b* antenna).
—— 6 ———— vittatus ♂ (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 7 ———— flavitarsis (ala).
—— 8 Gonia dubia (caput, *a* ala).
—— 9 Hystricia flavitarsis ♂ (caput, *a* antenna).
—— 10 Nemorœa brevisetosa ♂ (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 11 Blepharipeza cyaneiventris ♀ (caput, *a* antenna).
—— 12 ———— goniœformis ♀ (caput, *a* antenna).

Planche 14.

Fig. 1 Histricephala nigra (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Hoplacephala tessellata (*a* caput, *b* antenna, *c* abdomen)
—— 3 Lamprometopia caffra (*a* caput).
—— 4 Belvosia analis (*a* caput).
—— 5 Microtrichodes analis (*a* caput, *b* antenna).
—— 6 Phorocera lateralis (caput, *a* ala).
—— 7 ———— scutellata (ala).
—— 8 ———— tessellata (*a* ala).
—— 9 Masicera caffra (*a* caput).
—— 10 ———— varipes (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 15.

Fig. 1 Eumerus latipes (ala, *a* pes).
—— 2 Gonia heterocera (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Micropalpus brevigaster (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 Masicera tenuiseta (*a* caput, *b* antenna)
—— 5 ———— lateralis (caput, *a* ala).
—— 6 Phorocera tenuiseta (*a* caput).
—— 7 Aporia 4 maculata (*a* caput).
—— 8 Myobia aurifrons (*a* caput).

Planche 16.

Fig. 1 Heterometopia lateralis (*a* caput).
—— 2 Ebenia claripennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Rutilia media (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 —— pellucens, ala).
—— 5 —— inornata (ala).
—— 6 Microtropesa sinuata (*a* caput, *b* antenna).
—— 7 Dexia longipes (*a* caput).
—— 8 —— rubricarinata (ala).
—— 9 —— punctipennis (ala).
—— 10 Omalogaster nitidus (*a* caput, *b* antenna).
—— 11 ———— limbinevris (ala).
—— 12 ———— brevipalpis (caput, *a* ala).

Planche 17.

Fig. 1 Rhynchomyia maculat', (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Idia albitarsis (caput).
—— 3 — punctulata (ala).
—— 4 Apatemyia longipes (*a* caput).
—— 5 Lucilia ruficornis (ala).
—— 6 Pyrellia maculipennis (*a* caput).
—— 7 —— Tasmaniœ (ala).
—— 8 Musca rufiventris (ala).
—— 9 Ochromyia gigas (*a* caput, *b* antenna).
—— 10 ———— javana (ala).
—— 11 Cyrtonevra leucomelas (ala).
—— 12 ———— cylindrica (ala).
—— 13 Aricia viridiventris (ala).
—— 14 Spilogaster hirtipes (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus, *d* pes intermedius.
—— 15 Ophyra analis (ala).

Fig 16 Sapromyza guttulata (ala).
—— 17 ———— oblique punctata (ala).

Planche 18.

Fig. 1 Sapromyza analis (ala).
—— 2 ———— fuscicornis (ala ♂, *a* ala ♀).
—— 3 Platystoma fascipennis.
—— 4 ———— ocellata (ala).
—— 5 ———— australis (ala).
—— 6 Ropalomera flaviceps (caput, *a* ala).
—— 7 Heterogaster fascipennis (*a* caput).
—— 8 Herina splendens (caput, *a* ala).
—— 9 ——— vicina (ala).
—— 10 Senopterina decora (ala, *b* antenna).
—— 11 Epidesma fascipennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 12 Oxycephala maculipennis (*a* caput).
—— 13 Urophora quinquemaculata (*a* caput, *b* ala).
—— 14 Tephritis grandis.
—— 15 ——— cœrulea (ala).
—— 16 Acinia guttata (ala).

Planche 19.

Fig. 1 Odontomera maculipennis (*a* caput).
—— 2 Dichromyia caffra (*a* caput).
—— 3 Tanypeza elegans (*a* caput).
—— 4 Calobata unimaculata (ala).
—— 5 ——— cyaneiventris (ala).
—— 6 ——— bivittata (ala).
—— 7 ——— cœrulescens (ala).
—— 8 Phytomyza caffra.
—— 9 Sphœrocera hyalipennis.

Planche 17.

Fig. 1 Mirmoneura brevirostris (a caput).
— 2 Exoprosopa Pilatei (ala).
— 3 ——— limbipennis (ala).
— 4 Toxophora appendiculata (a eadem).
— 5 Baccha lineata.
— 6 Psilopus incisuralis (ala).
— 7 Blepharipeza bicolor (ala).
— 8 Senotaina rubriventris (a caput).
— 9 Miltogramma unicolor.
— 10 Dexia rubriventris (ala ♂, a ala ♀).
— 11 ——— fuscanipennis (ala).
— 12 Rhynchomyia fasciata (a caput).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

[illegible] [illegible]
——— aurata. [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— guttata [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— assimilis [illegible]
——— aurata [illegible]
——— bimaculata. [illegible]
——— [illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
——— macellata. [illegible]
——— [illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— angustus. [illegible]
——— [illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
——— [illegible] [illegible]
[

Asilus Lebasii..... 221
—— Mexicanus..... 222
Atomosia..... 214
——— appendiculata..... 204
Baccha..... 267
—— lineata..... 267
Belvosia..... 288
——— analis..... 288
Beris 173
—— albitarsis..... 173
—— Guerinii..... 176
—— quinquecella..... 175
—— Servillei..... 173
Bibio..... 130
—— pusillus..... 150
Bibionidæ..... 148
Blepharipeza..... 285
——— bicolor..... 286
——— cyaneiventris.... 285
——— goniœformis.... 285
——— rufipalpis..... 286
Bombyliarii..... 235
Bombylius..... 244
——— hyalipennis..... 245
——— rufiventris 244
——— tenuicornis..... 244
Brachycera..... 150
Calliphora..... 323
——— dispar..... 323
——— splendida..... 324
——— tibialis..... 323
——— villosa..... 323
Calobata..... 342
Calobata bivittata..... 342
——— cœrulescens..... 344
——— cyaneiventris..... 343
——— testacea..... 343
——— unimaculata..... 343
Chrysops..... 171
——— flaviventris..... 172
——— incisus..... 172
——— lugubris..... 172
——— natalensis..... 171
Chrysopyla..... 234
——— terminalis 234
Comptosia..... 244
——— maculipennis..... 244
Conops..... 269
——— natalensis..... 268
Conopsariæ..... 269
Copestylum..... 252
——— flaviventris..... 244
Coriaceæ..... 346
Criorhina..... 254
——— nudiventris..... 254
Ctenophora..... 138
——— fuscipennis..... 138
Culex..... 135
—— annulitarsis..... 136
—— maculiventris..... 185
—— longipes..... 136
Culicides..... 135
Cyrtoneura..... 328
——— maculata..... 328
——— cylindrica..... 328
Damalis..... 222

Damalis fuscipennis..... 223
—— hirtiventris..... 222
—— hyalipennis..... 223
Dasypogon..... 188
—— albitarsis..... 194
—— albopunctatus.... 191
—— angustiventris.... 193
—— elongatus..... 194
—— fallax..... 191
—— flavipennis 192
—— fraternus..... 191
—— fulvicornis..... 195
—— grandis 191
—— limbithorax..... 188
—— limbipennis..... 190
—— lugubris..... 192
—— mexicanus..... 196
—— nigritarsis..... 196
—— nitidus..... 189
—— pulchellus..... 190
Dasypogonitæ..... 187
Dejeania..... 270
—— canescens..... 271
—— corpulenta..... 271
—— pallipes..... 271
Dexia..... 315
—— fuscanipennis..... 316
—— longipes..... 315
—— punctipennis..... 315
—— rubricarinata..... 315
—— rubriventris..... 316
Dexiarioe..... 300
Dichelacera..... 157
Dichelacera testacea..... 157
Dichromyia..... 345
—— caffra..... 345
Dilophus..... 149
—— giganteus..... 149
Diopsidæ..... 341
Diopsis..... 341
—— collaris..... 341
—— furcata..... 342
—— terminata..... 341
Diphysa..... 174
—— sexspinosa..... 174
Discocephala..... 197
—— analis..... 197
—— caffra..... 198
—— tibialis..... 197
Dolichopoda..... 248
Dolichopus..... 249
—— pusillus..... 240
Ebenia..... 299
—— claripennis..... 299
Echinomyia..... 272
—— analis..... 272
—— argyrocephala.... 272
Empides..... 224
Empis..... 224
—— incompleta..... 224
Entomocera..... 150
Epidesma..... 337
—— fascipennis..... 338
Erax..... 209
—— annulipes..... 211
—— hercules..... 210

Erax heteropterus 211
— integer 209
— rufitarsis 210
— Salomon 210
Eristalis 254
— assimilis 257
— femoratus 258
— fulvipes 256
— fuscipennis 256
— latus 234
— pictus 258
— pulchellus 255
— quadristriatus 255
— rufiventris 257
Eumerus 261
— latipes 261
Exeretonevra 233
— maculipennis 234
Exoprosopa 235
— argentifasciata 237
— cœruleiventris 237
— costalis 235
— dimidiata 233
— flavinevris 237
— Guérinii 236
— limbipennis 238
— Pilatei 238
— rubiginosa 239
— varicolor 236
Geron 247
— rufipes 247
— senilis 247
Gonia 281
Gonia heterocera 281
Gonypes 224
— albitarsis 224
Gynoplistia 138
— variegata 138
Hoematopota 173
— imbrium 174
— ruficornis 173
Helophilus 259
— albiceps 260
— rostratus 259
Hebina 336
— splendens 337
— vicina 336
Hermetia 177
— albitarsis 177
— coarctata 178
— rufitarsis 177
Heterogaster 334
— fascipennis 335
Heterometopia 298
— argentea 298
Heteromyzidæ 345
Hirmoneura 227
— atra 228
— brevirostris 229
— longirostris 227
— Novæ-Hollandiæ 229
— punctata 229
— rosea 228
Hoplacephala 285
— tessellata 284
Hoplistomera 199

Hoplisthomera serripes..... 199
Hystricephala..... 282
——— nigra..... 283
Hystricia..... 275
——— flavipalpis..... 275
——— flavitarsis..... 276
——— immaculata..... 276
——— testacea..... 276
Idia..... 320
— albitarsis..... 321
— americana..... 321
— punctulata..... 320
Inatisma..... 260
——— analis.....
Inflata..... 225
Jurinia..... 273
——— amethystina..... 275
——— cœruleinigra..... 274
——— nigrocalyptrata..... 273
——— rufiventris..... 275
——— translucens..... 273
Lamprometopia..... 286
——— caffra..... 287
Laphria..... 200
——— appendiculata..... 203
——— dimidiata..... 200
——— maculipennis..... 201
——— maroccana..... 200
——— prœpotens..... 202
——— Reinwardtii..... 200
——— rufifemorata..... 204
——— rufipennis..... 201
——— venezuelensis..... 202
Laphria violacea..... 202
Laphritæ..... 198
Laxenecera..... 204
——— andrenoides..... 204
Leptides..... 233
Lepidophora..... 242
——— ægeriiformis..... 243
Leptopoditæ..... 342
Limnobia..... 146
——— acrostacta..... 146
——— longicollis..... 146
——— venezuelensis..... 147
Lophonotus..... 215
——— albibarbis..... 215
——— americanus..... 215
Lucilia..... 226
——— argyricephala..... 226
——— meridensis..... 227
——— ruficornis..... 226
Mallophora..... 205
——— Freycineti..... 205
——— tibialis..... 205
Masicera..... 290
——— caffra..... 290
——— lateralis..... 291
——— tenuiscta..... 292
——— varipes..... 291
Megapoda..... 198
——— crassitarsis..... 198
——— cyaneiventris..... 199
Megarhina..... 135
——— ferox..... 135
Megistocera..... 145

Megistocera fuscana..... 146
——— limbipennis..... 145
Micropalpus..... 277
——— brevigaster..... 277
——— flavicans..... 279
——— flavitarsis..... 280
——— nigriventris..... 278
——— rufipennis..... 280
——— rufiventris..... 279
——— vittatus..... 278
Microstylum..... 187
——— flavipennis..... 187
——— pica..... 187
——— testacum..... 188
Microtrichodes..... 288
——— analis..... 289
Microtropesa..... 313
——— sinuata..... 314
Milesia..... 262
——— cruciger..... 262
Miltogramma..... 294
——— unicolor..... 294
Mixogaster..... 251
——— mexicana..... 251
Mulio..... 243
——— dubius..... 243
Musca..... 328
——— rufiventris..... 328
Musciæ..... 320
Mycetophilidæ..... 147
Mydas..... 186
——— concinnus..... 186
——— giganteus..... 186
Mydasii..... 186
Myobia..... 297
——— aurifrons..... 297
Myopa.....
——— obliquè fasciata.....
Myopariæ..... 269
Nemocera..... 135
Nemoræa..... 282
——— brevisetosa..... 282
Nemotelus..... 185
——— singularis..... 185
Notacantha..... 174
Ochromyia..... 324
——— javana..... 324
Odontomera..... 339
——— maculipennis 339
Odontomyia..... 180
——— anodonta..... 180
——— carinata..... 180
——— palliventris..... 181
——— scutellata..... 180
Olfersia..... 346
——— fusca..... 346
Omalogaster..... 317
——— brevipalpis..... 317
——— limbinevris..... 317
——— nitidus..... 318
Ommatius..... 216
——— rufipes..... 216
Ophyra..... 330
——— œnescens..... 330
——— analis..... 330
Ornithomyia..... 346

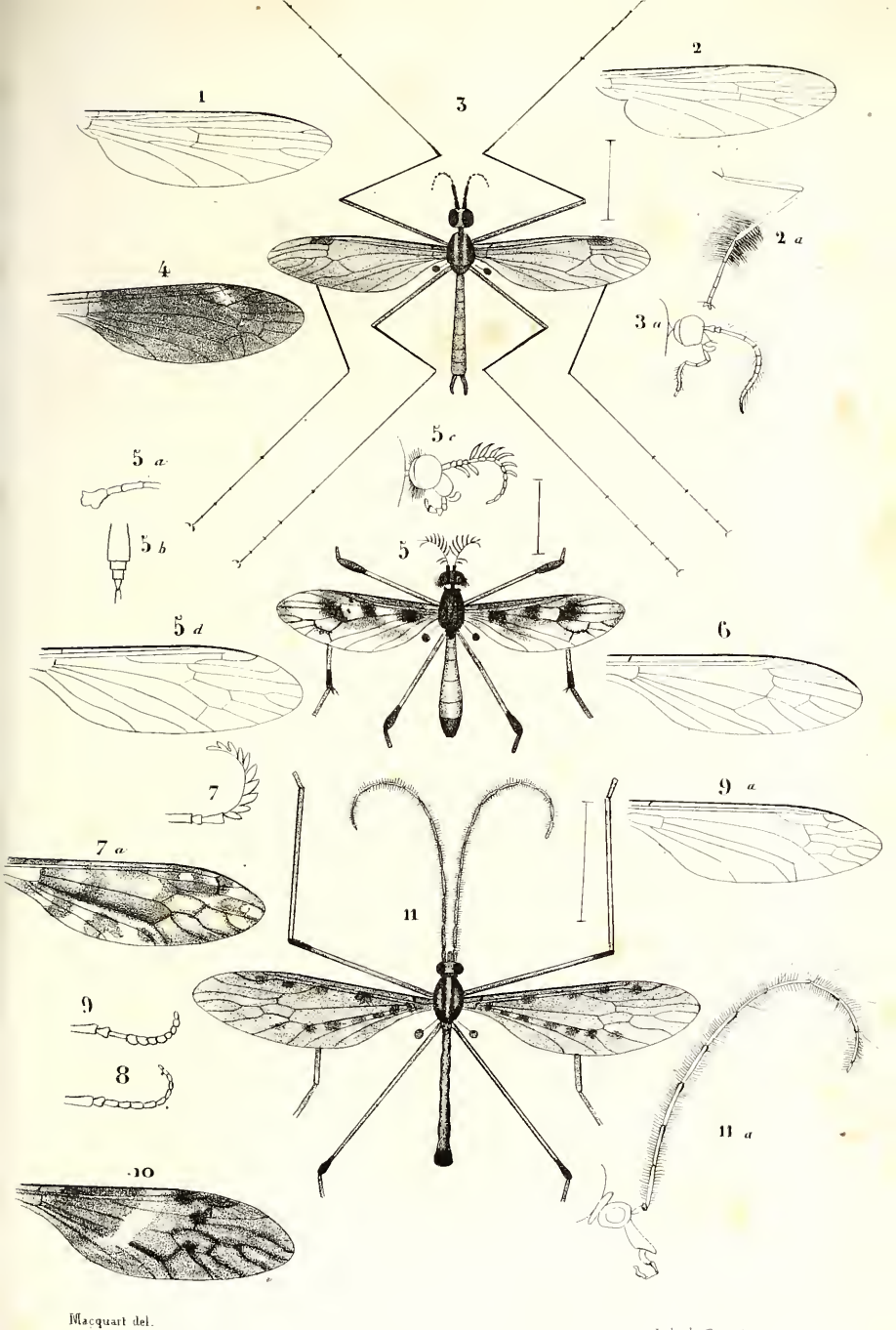
Ornithomyia testacea.... 346
Ortalideæ..... 333
Oxycephala..... 338
——— maculipennis.... 338
Pachygaster..... 185
——— rufitarsis..... 183
Pachyrhina..... 139
——— Delegorguei..... 139
——— mexicana..... 140
Pangonia..... 151
——— albicostata..... 151
——— albifasciata..... 156
——— bicolor..... 152
——— dives 153
——— fenestrata..... 154
——— funebris..... 151
——— incompleta..... 155
——— prasiniventris..... 157
——— ruficornis..... 153
——— singularis..... 151
——— translucens..... 154
——— unicolor..... 155
Phasianeæ..... 300
Phorocera..... 292
——— lateralis..... 293
——— scutellata..... 293
——— tenuiseta..... 294
——— tessellata..... 293
Phytomyza..... 346
——— caffra..... 346
Phytomyzidæ..... 346
Platystoma..... 333
——— australis..... 333
Platystoma fascipennis..... 334
——— ocellata..... 334
Plecia..... 148
——— dimidiata..... 148
——— heteroptera..... 149
——— velutina..... 149
Proctacanthus..... 213
——— aurolineatus... 214
——— flavipennis.... 213
——— mystaceus..... 214
Psilopus. 148
——— conicornis..... 248
——— incisuralis..... 248
——— portoricensis..... 248
Psilota..... 258
——— cœrulea..... 268
Pterodontia..... 226
——— analis..... 226
Pteropexus..... 225
——— bicolor..... 226
Ptilocera..... 176
——— lateralis..... 176
Pyrellia..... 327
——— maculipennis..... 327
——— Tasmaniæ..... 327
Rhamphomyia..... 224
——— nigriventris.... 224
Rhaphiocera..... 182
——— armata..... 182
——— mipartita..... 182
——— ornata..... 184
Rhingia..... 261
——— nigra..... 261

Rhynchomyia..... 322
——— fasciata..... 322
——— maculata..... 322
Ropalomera..... 336
——— flaviceps..... 336
Rutilia..... 301
——— decora..... 308
——— Desvoidyi..... 303
——— dubia..... 311
——— elegans..... 309
——— formosa..... 307
——— fulgida..... 308
——— fuscotestacea..... 306
——— inornata..... 306
——— media..... 310
——— minor..... 310
——— pellucens..... 305
——— splendida..... 306
——— testacea..... 304
——— viridinigra..... 307
Sapromyza..... 331
——— analis..... 332
——— argus..... 331
——— fuscicornis..... 332
——— guttulata..... 331
——— obliquè punctata.. 332
Sarcophaga..... 318
——— argyrocephala... 320
——— aurifrons..... 319
——— flavifrons..... 319
Sarcophagii..... 318
Sciara..... 147
——— gigantea..... 147
Sargus..... 183
——— ruficornis..... 183
——— speciosus..... 184
——— testaceus..... 185
Sciomyza..... 333
——— limbipennis..... 333
Sciomyzidæ..... 331
Senopterina..... 336
——— decora..... 336
Senotaina..... 295
——— rubriventris..... 295
Silvius..... 173
——— appendiculatus..... 173
Simulium..... 148
——— tarsatum..... 148
Sphærocera..... 345
——— hyalipennis 345
Sphœroceridæ..... 345
Spilogaster..... 330
——— hirtipes..... 330
Stomoxys..... 320
——— geniculata..... 320
Stratiomizidæ..... 176
Syrphidæ..... 249
Syrphus..... 262
——— amœnus..... 266
——— assimilis..... 263
——— delincatus..... 267
——— fascifrons..... 265
——— fuscanipennis..... 264
——— mellinoides..... 265
——— natalensis..... 262
——— pulchellus..... 266

Syrphus securiferus..... 267
——— sydneyensis..... 263
——— vicinus..... 264
Systropus..... 245
——— atratus..... 245
Tabanii..... 150
Tabanus..... 158
——— albicans..... 165
——— bivittatus..... 163
——— colombensis..... 165
——— edentulus..... 162
——— elongatus..... 166
——— fallax..... 160
——— fascipennis..... 163
——— flavibarbis..... 169
——— flavifacies..... 164
——— fraternus..... 159
——— fulviventris..... 164
——— funebris..... 161
——— guyanensis..... 169
——— macula..... 171
——— maculipennis..... 162
——— modestus..... 164
——— nigripalpis..... 168
——— nigriventris..... 162
——— ochraceus..... 170
——— pallipennis..... 160
——— quadrimaculatus... 167
——— ruber..... 170
——— rubicundus..... 160
——— rubiginipennis..... 167
——— rufipennis..... 169
——— rufiventris..... 166
Tabanus subelongatus..... 150
——— sydneyensis..... 161
——— tibialis..... 158
——— tomentosus..... 158
Trupanea..... 207
——— caffra..... 207
——— clausa..... 208
——— fuscipennis..... 209
——— incisuralis..... 208
——— manilliensis..... 207
——— spissibarbis..... 208
——— varipes..... 297
Tanypeza..... 344
——— elegans..... 344
Temnocera..... 254
——— spinigera..... 244
Tephritidæ..... 338
Tephritis..... 340
——— cœrulea..... 340
——— grandis..... 340
Thereva..... 230
——— aperta..... 231
——— fascipennis..... 232
——— hyalipennis..... 232
——— nudifemorata..... 231
——— variabilis..... 230
Tipula..... 140
——— albocostata..... 143
——— longitarsis..... 145
——— modesta..... 140
——— obliquè fasciata.... 143
——— pallidinevris..... 144
——— rubriventris..... 142

Tipula rufiventris..... 142
——— serricornis..... 141
——— seticornis..... 148
Tipulidæ..... 136
Toxophera..... 246
——— appendiculata... 246
——— cuprea..... 246
——— maculata..... 346
Trichopoda..... 300
Trichopoda mexicana..... 300
Trichopsidea..... 235
——— œstracea..... 235
Urophora..... 339
——— quinquemaculata... 339
Xylophagidæ..... 174
Xylota..... 262
——— flavitarsis..... 262
Xylotomæ..... 230

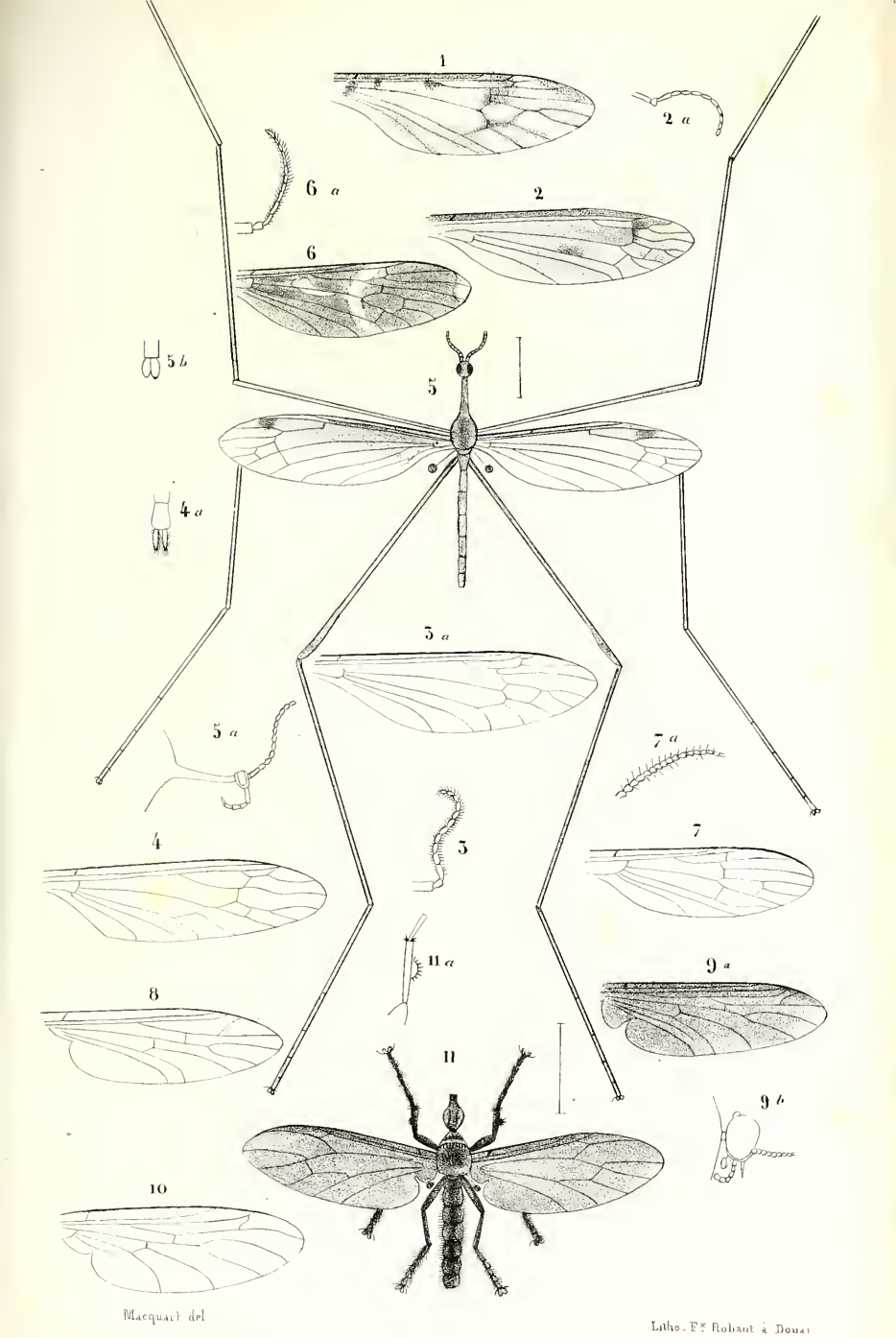
Erratum. — Page 356, 1.re ligne, au lieu de *Planche* 17, lisez *Planche* 20.



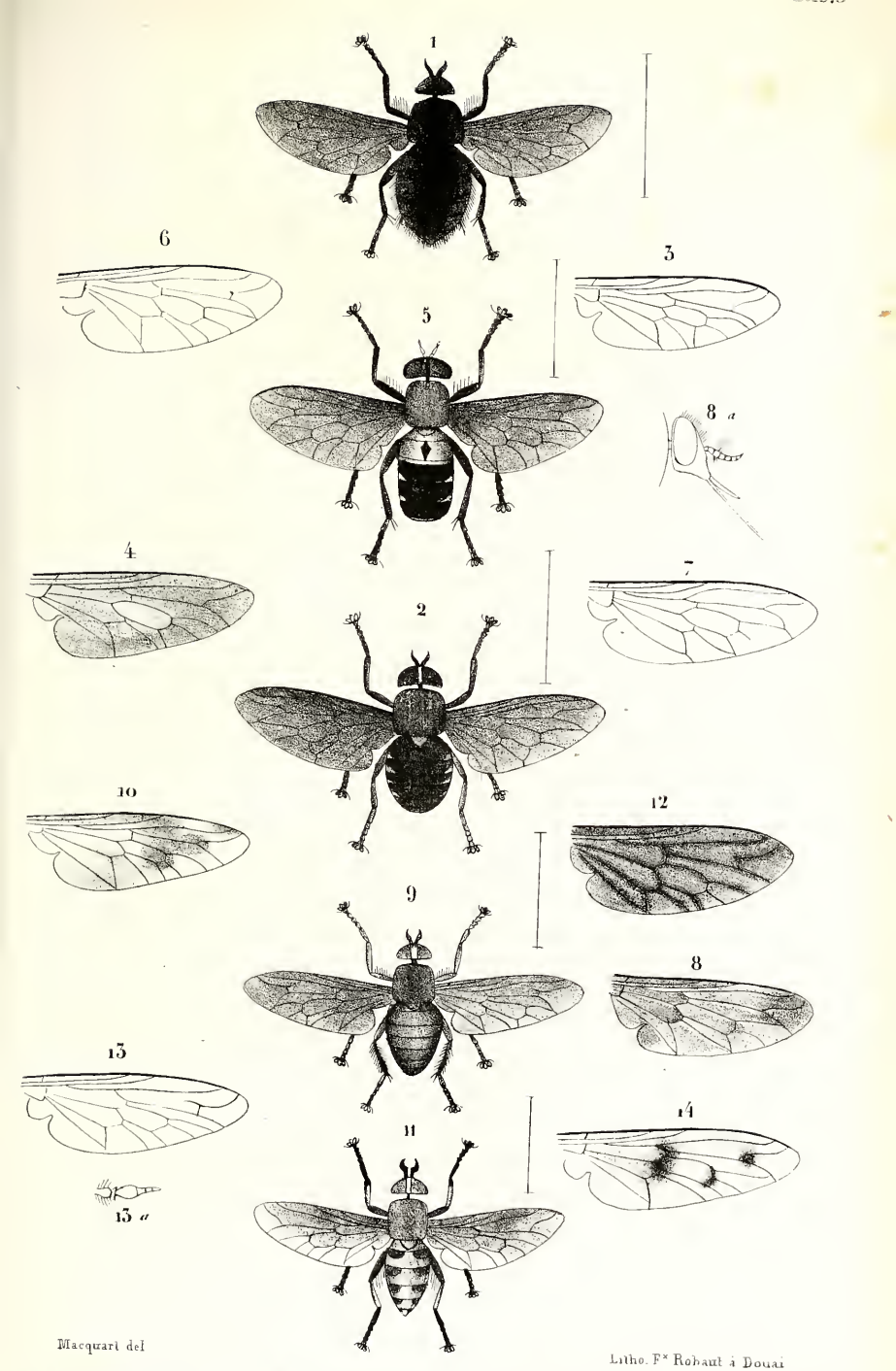
Macquart del.

Lith de Fᵃ Robaut a Douai

1 Megarhina ferox *(ala)*.—2 Culex longipes *(Pesposticus ala)*. 3.—Apeilesis cinerea 4 Ctenophora fuscipennis *(ala)* 5 Gynoplistia variegata. 6 — Pachyrhina Delegorguei *(ala)* 7 Tipula serricornis *(ala et antennna)* 8 T: — rufiventris *(ala et antenna)*.—9 T. rubriventris *(ala et antenna)*.—10 T. obliquefasciata *(ala)*.—11 T. seticornis



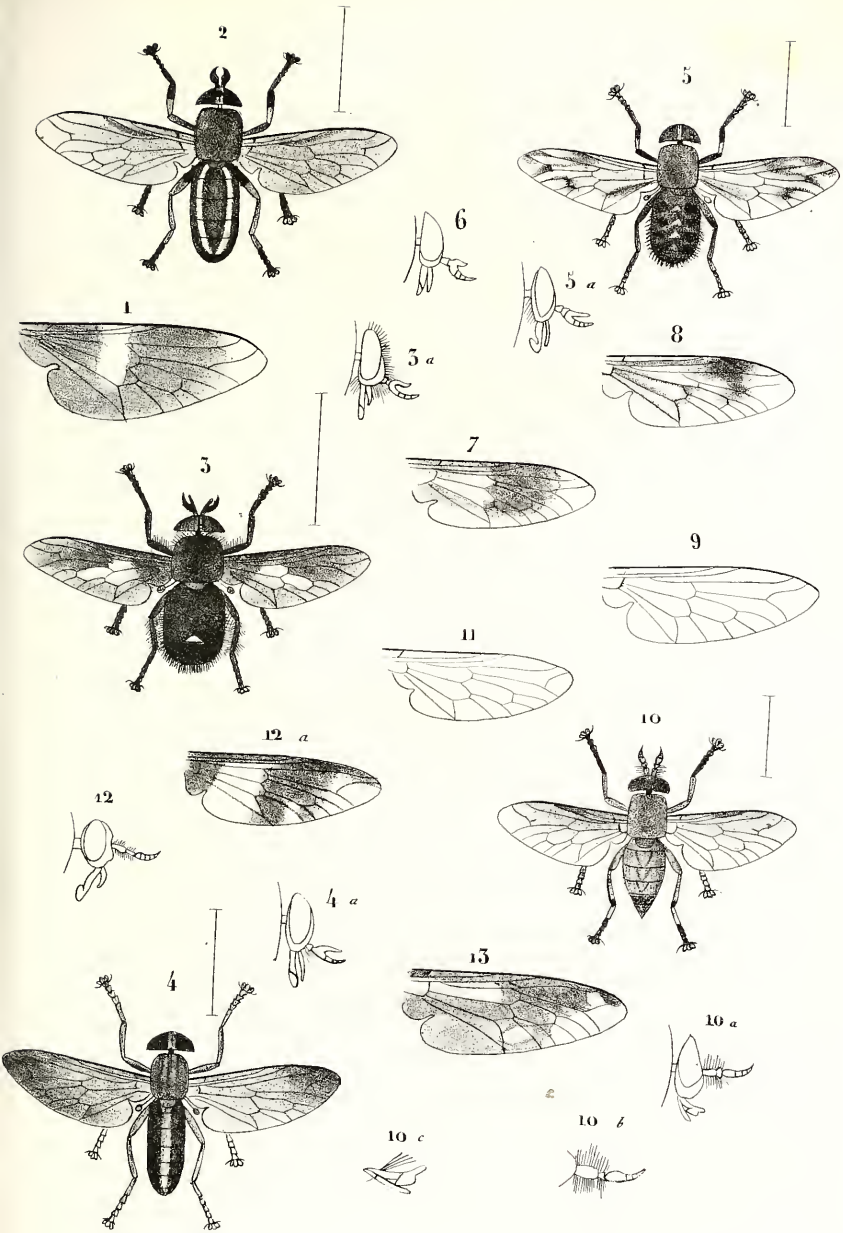
1 Tipula pallidinevris (ala).-2 T. longitarsis (ala).-3 Megistocera limbipennis (antenna).-4 M. fuscana (ala et antenna).-5 Limnobia longicollis.-6 L. arrostacta (ala et antenna) 7 L. venezuelensis (ala et antenna).-8 Plecia dimidiata (ala).-9 P. velutina (Caput et ala) 10 P. heteroptera (ala).-11 Dilophus giganteus.



Macquart del

Litho. Fx Robaut à Douai

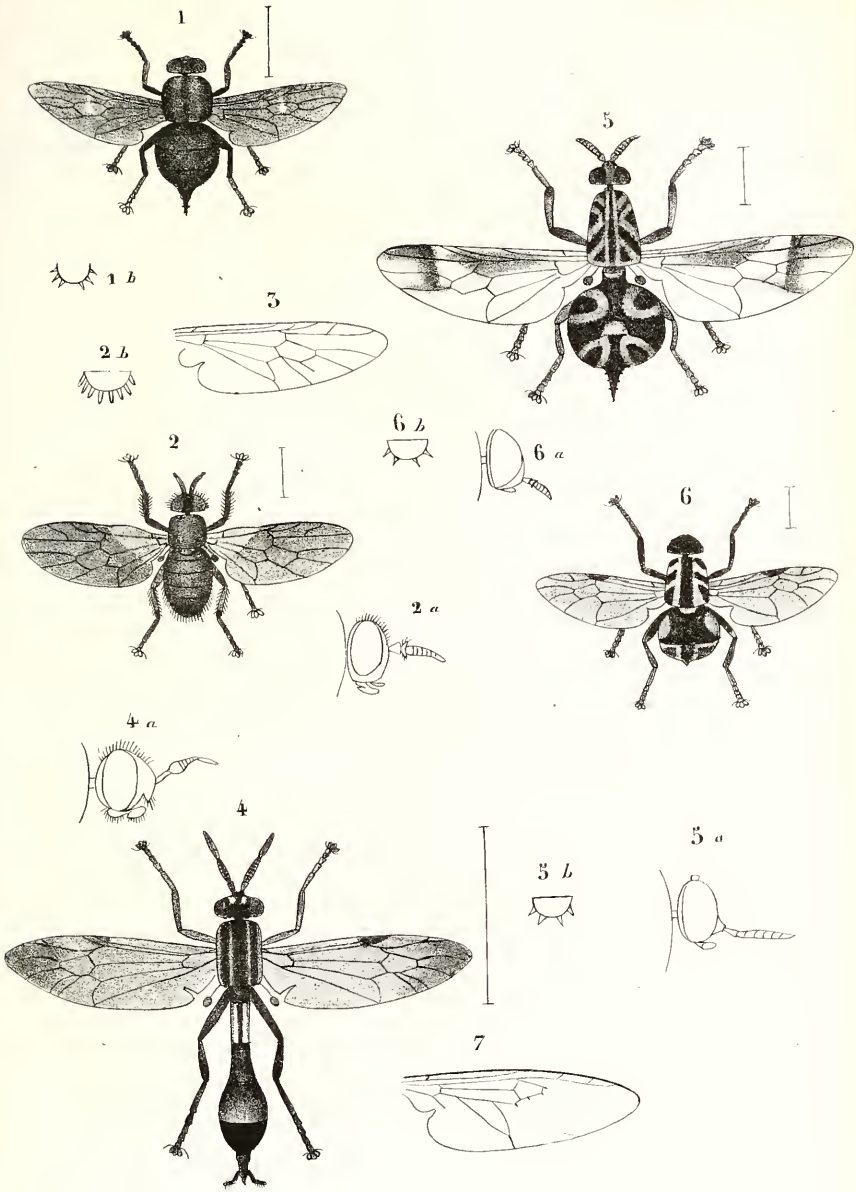
1. Pangonia funebris – 2 P. singularis – 3 P. dives et ruficornis (ala) – 4 P. fenestrata (ala) – 5 P. translucens – 6 P. unicolor (ala) – 7 P. incompleta (ala) – 8 P. albofasciata (caput et ala) – 9 P. prasiniventris – 10 Dichelacera testacea (ala) – 11 Tabanus tomentosus 12 R. funebris – 13 R. edentulus. (antenna et ala) – 14 R. maculipennis



Macquart del.

Litho. Fᵉ Robaut à Douai

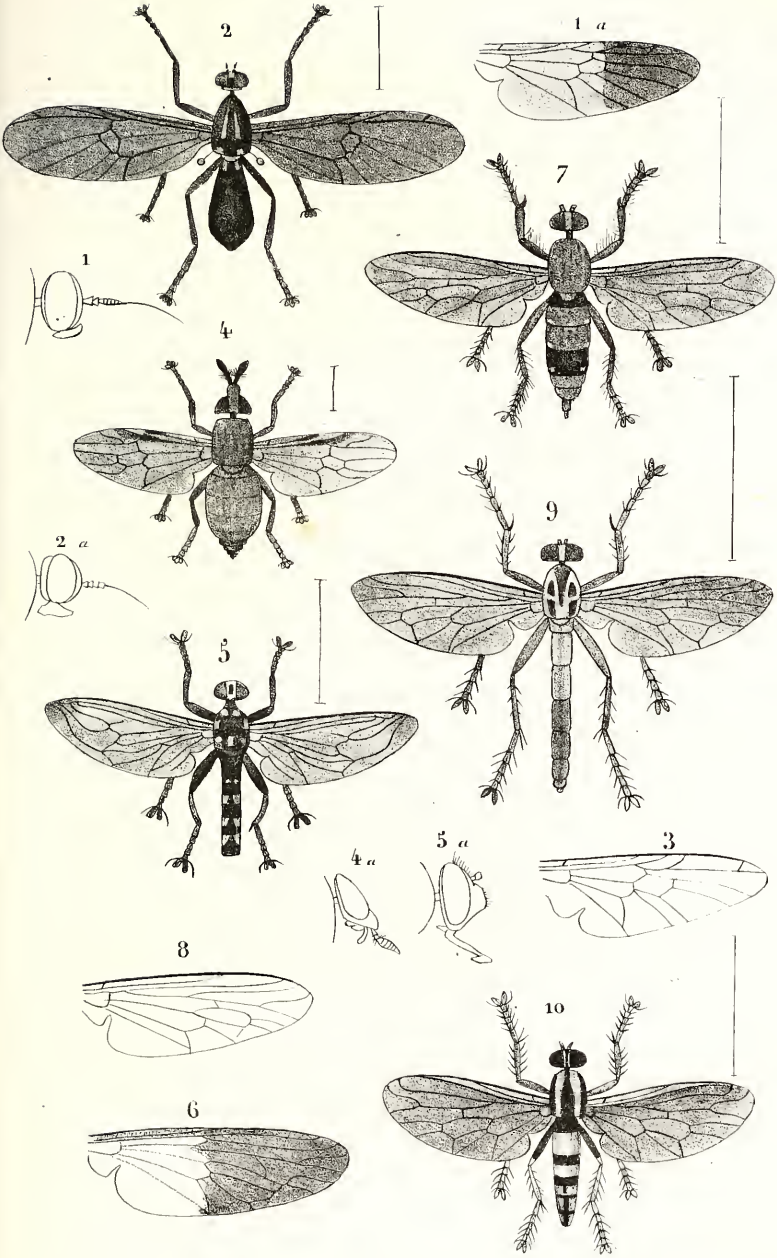
Tabanus fascipennis (ala).- 2 T. columbensis 3. T. macula.- 4 T. elongatus
T. 4 maculatus.- 6.- T. rubiginipennis (caput).- 7 T. nigripalpis (ala).-
T. nigr: var (ala).- 9 T. guyanensis (ala).- 10 T. Silvius appendiculatus
Chrysops lugubris (ala).- 12 C. meisus.- 13 C. natalis.



Macquart del.

Lith de Fx Robaut à Douai

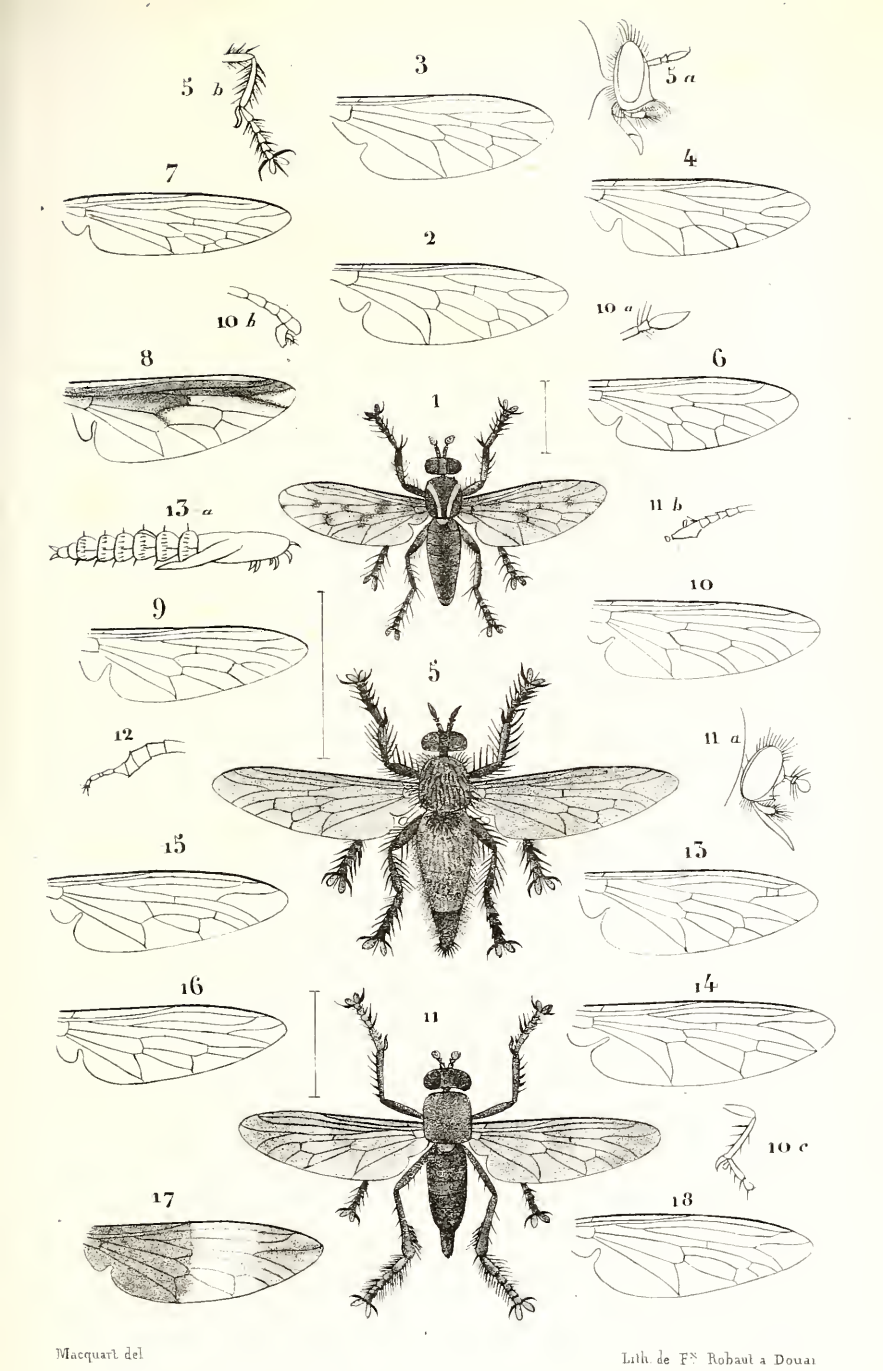
Diphysa 1. Beris 2-3.— Hermetia 4.—Acanthina 5.-6.— Odontomyia. 7.



Macquart del

Lith de F^a Robaut a Douai

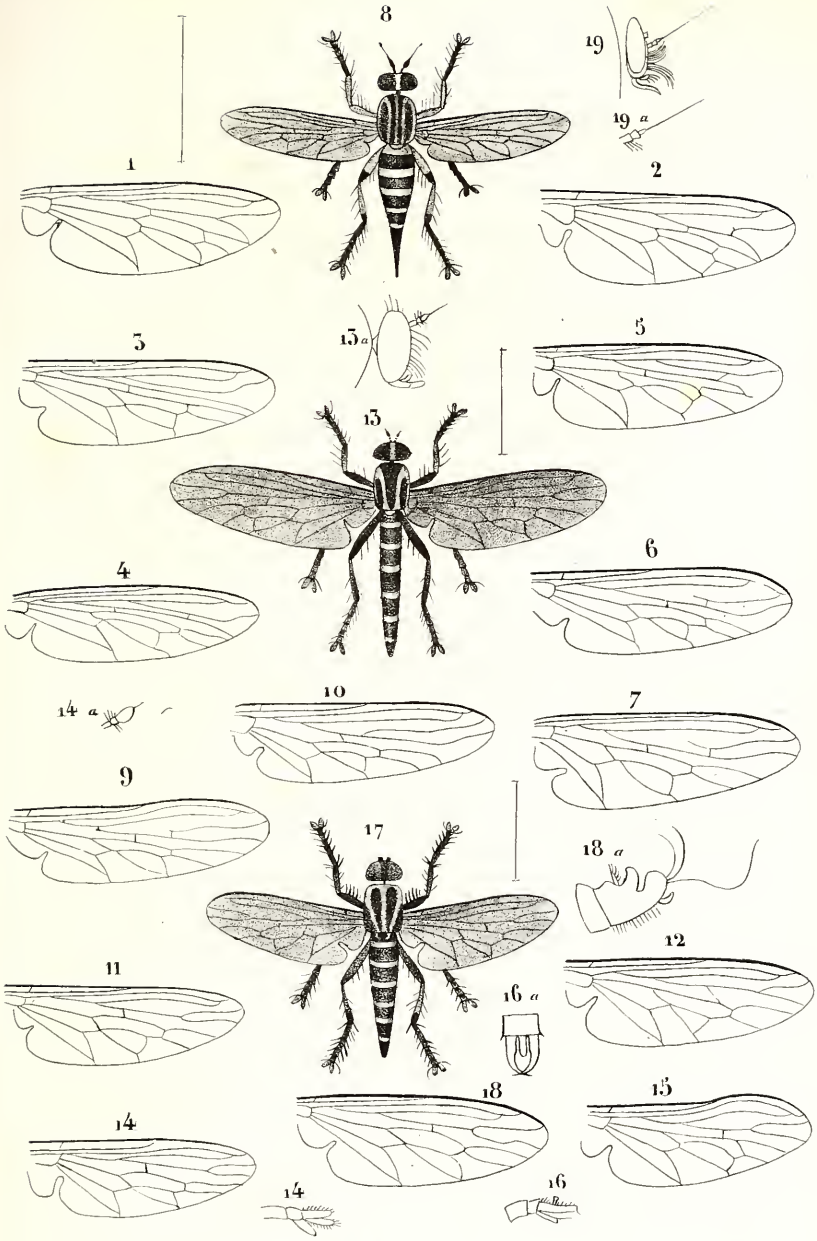
Rhaphiocera 1 2.– Pachygaster 3.–Nemotelus 4.– Mydas 5.– Microstylum 6–. Dasypogon 7. 10.



Macquart del

Lith. de Fn Robaut a Douai

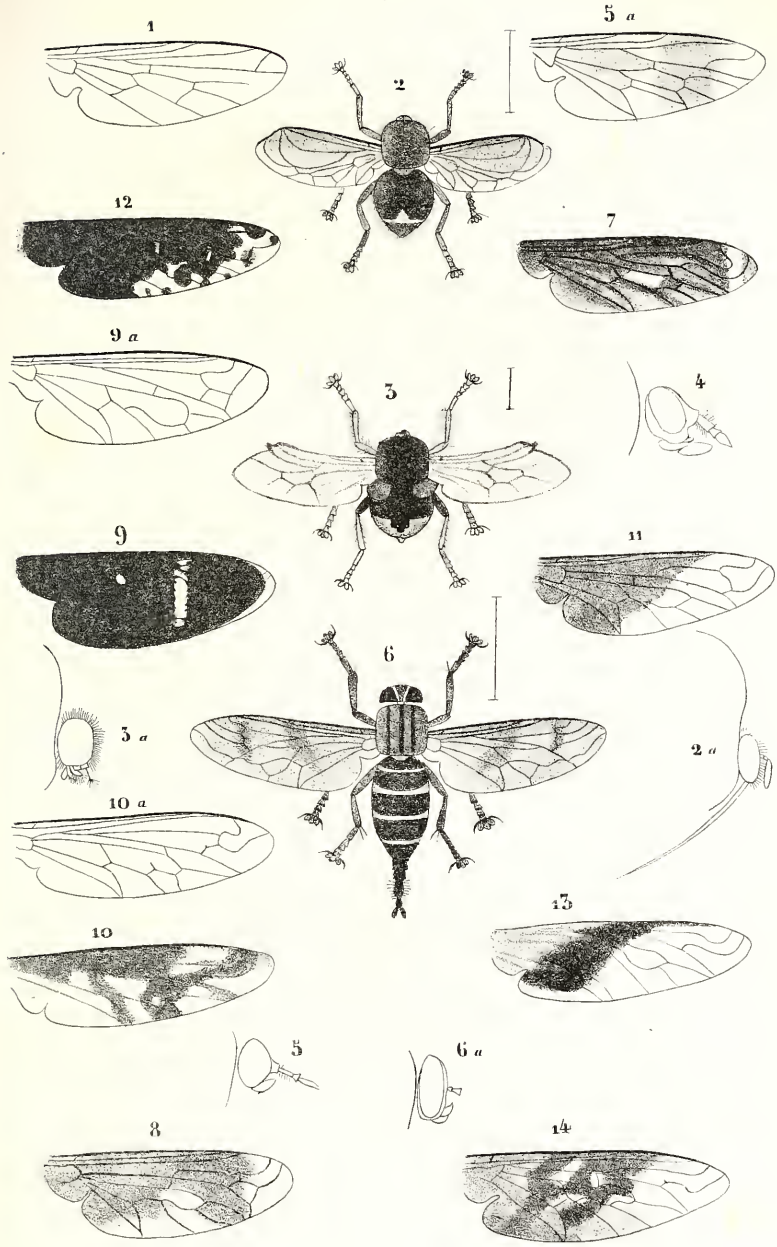
Dasypogon 1-10.- Megapoda 11-12.- Laphria 13-18.



Macquart del:

Lith de F.^x Robaut a Douai

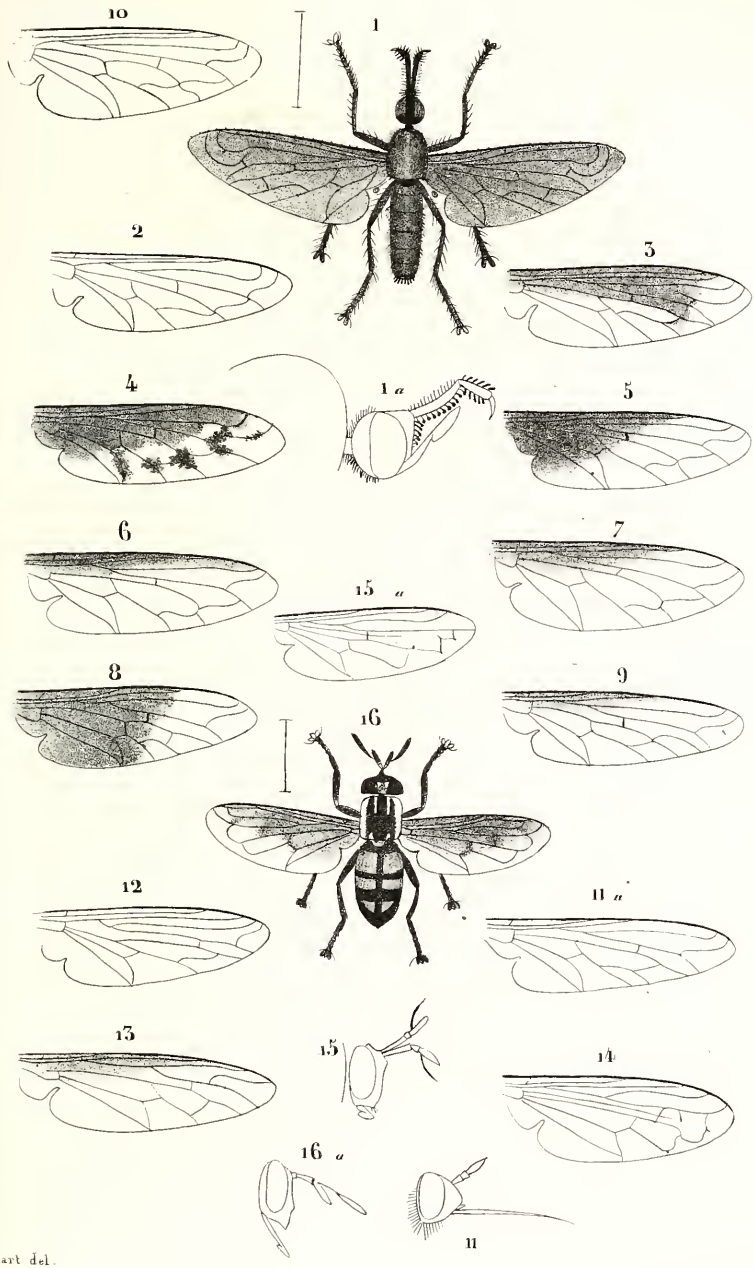
Atomosia 1.- Laxenecera 2. Mallophora 3. Trupanea 4-5.- Erax 6-8.- Proctacanthus 9-11.- Lophonotus 12.- Asilus 13 18. Damalis 19.



Macquart del.

Lith de Fx Robaut à Douai

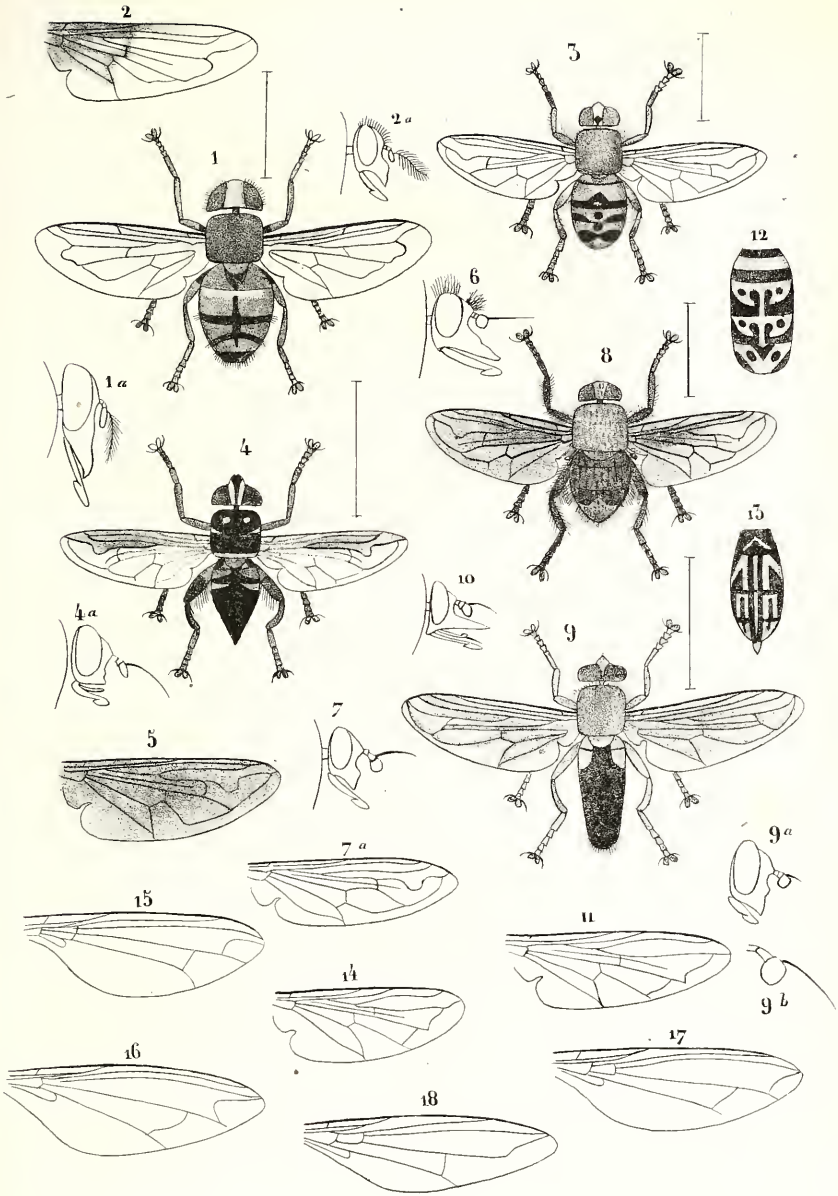
Empis 1. Pteropexus 2. Pterodontia 3. Thereva 4 - 5
Exeretoneura 6 Comptosia 7. Exoprosopa 8 - 11. Anthrax 12 - 14



Macquart del.

Lith F.s Robaut a Douai

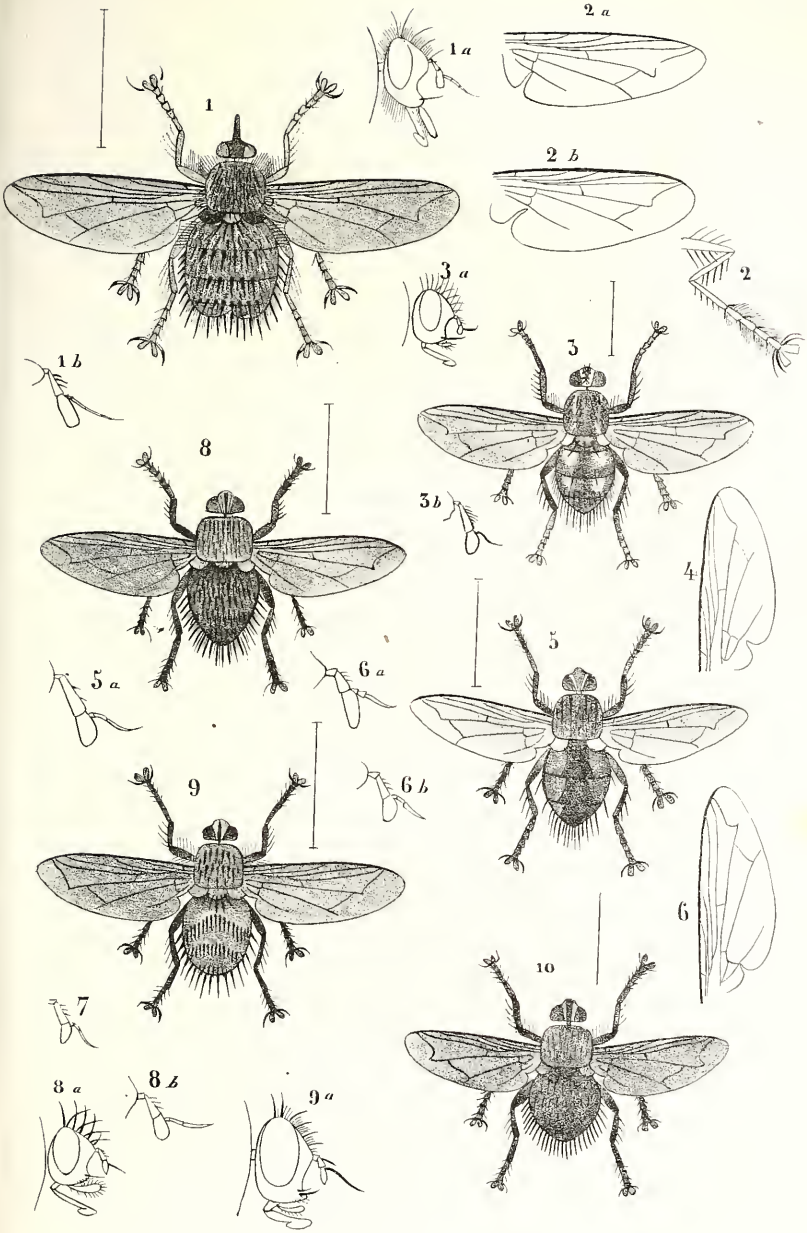
Lepidophora 1. Mulio 2. Lomatia 3. Bombilius 4-10. Amictus 11.
Toxophora 12. Usia 13. Aphritis 14. Mixogaster 15. Copestylum 16.



Macquart del.

Lith. de Fx Robaut à Douai

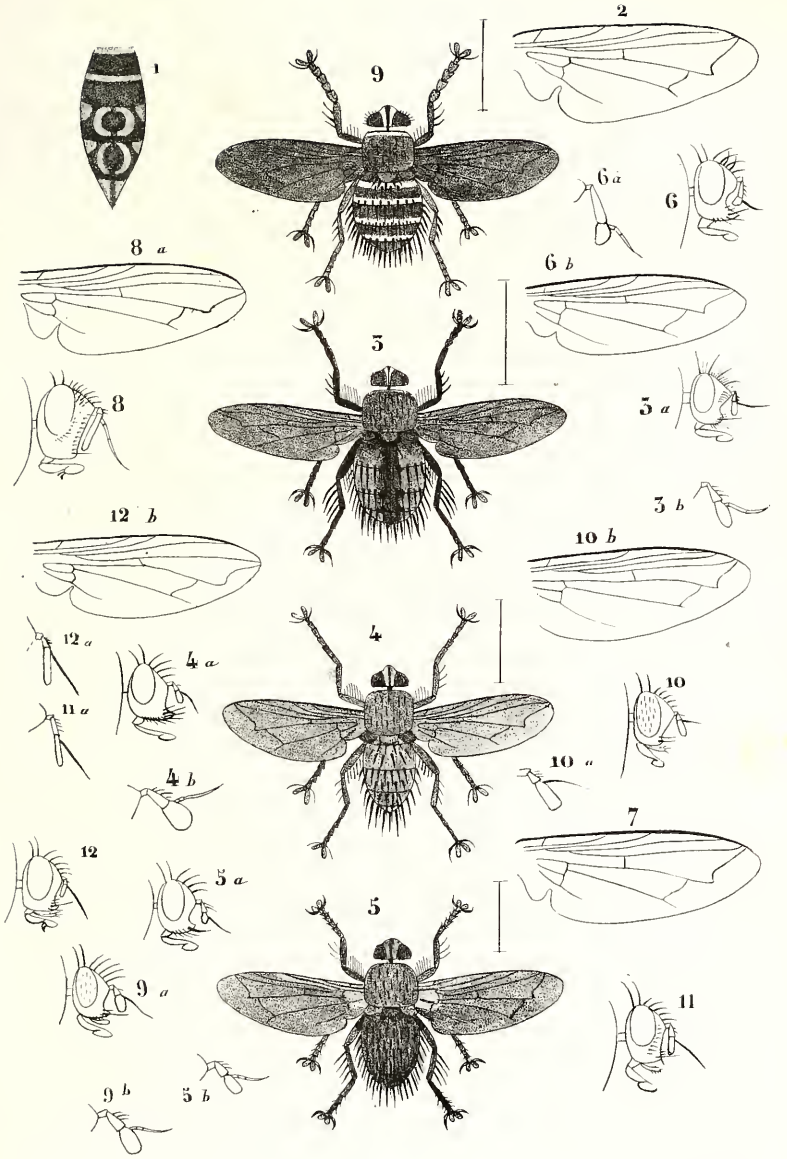
Volucella 1-2. Eristalis 3-5. Helophilus 6-7. Imatisma 8. Criorhina 9. Rhingia 10. Syrphus 11-13. Paragus 14. Psilopus 15-17. Dolichopus 18



acquart del

Lith Fx Robaut a Douai

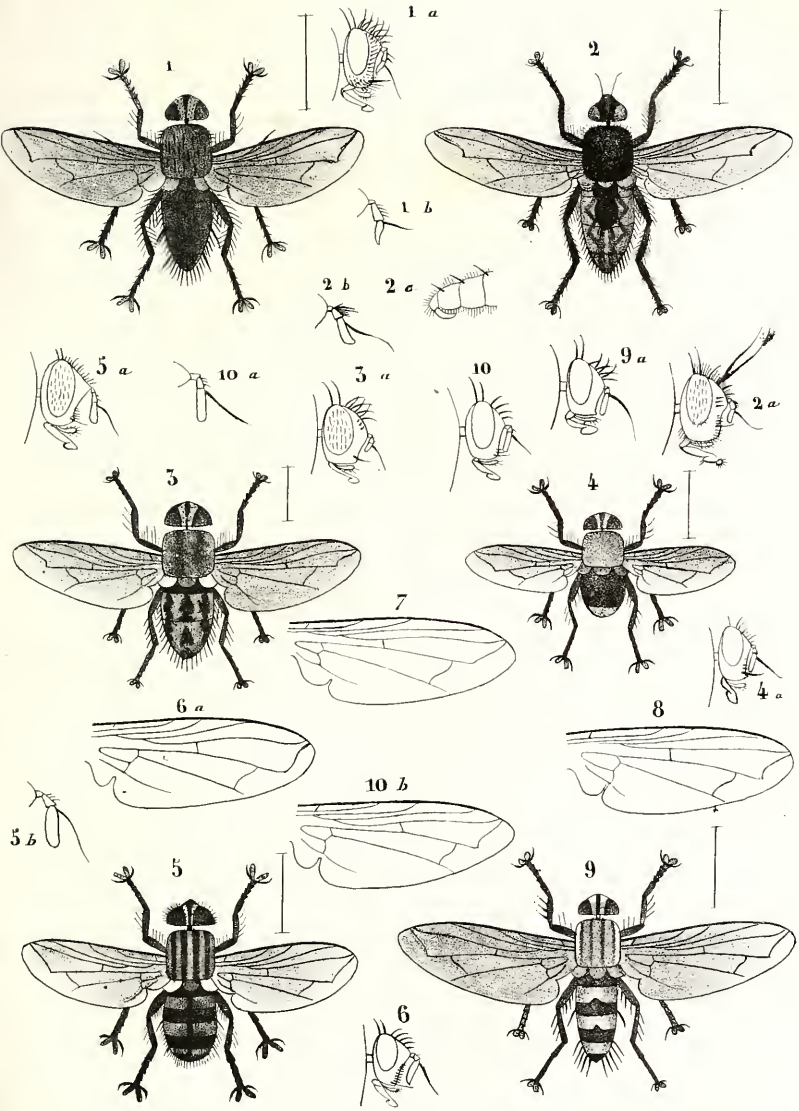
Dejeania 1-2. Echinomyia 3-4.
Jurinia 5-8. Hystricia 9-10.



Macquart del

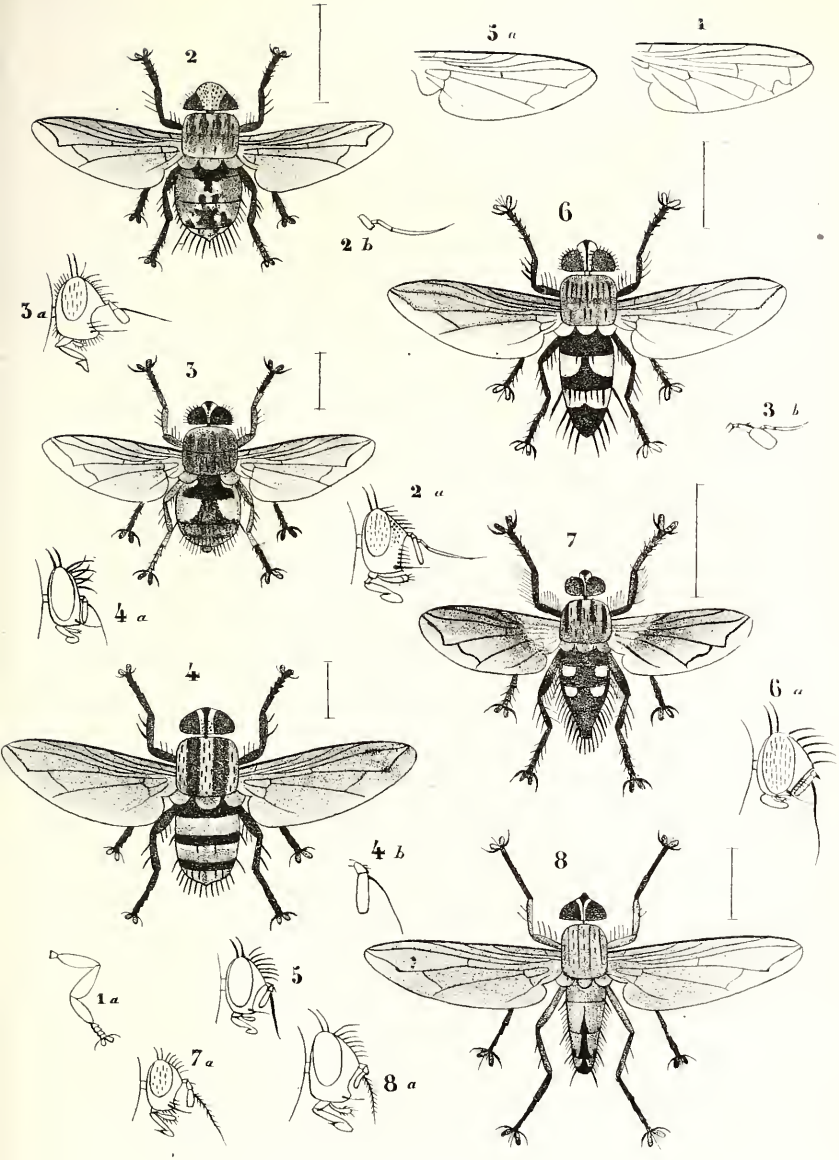
Lith F^s Rohault à Douai

Syrphus 1. Hystricia 2. Micropalpus 3-7. Gonia 8. Nemorœa 9-10. Blepharipeza 11 - 12.



Macquart del. Lith Pr Robaut à Douai

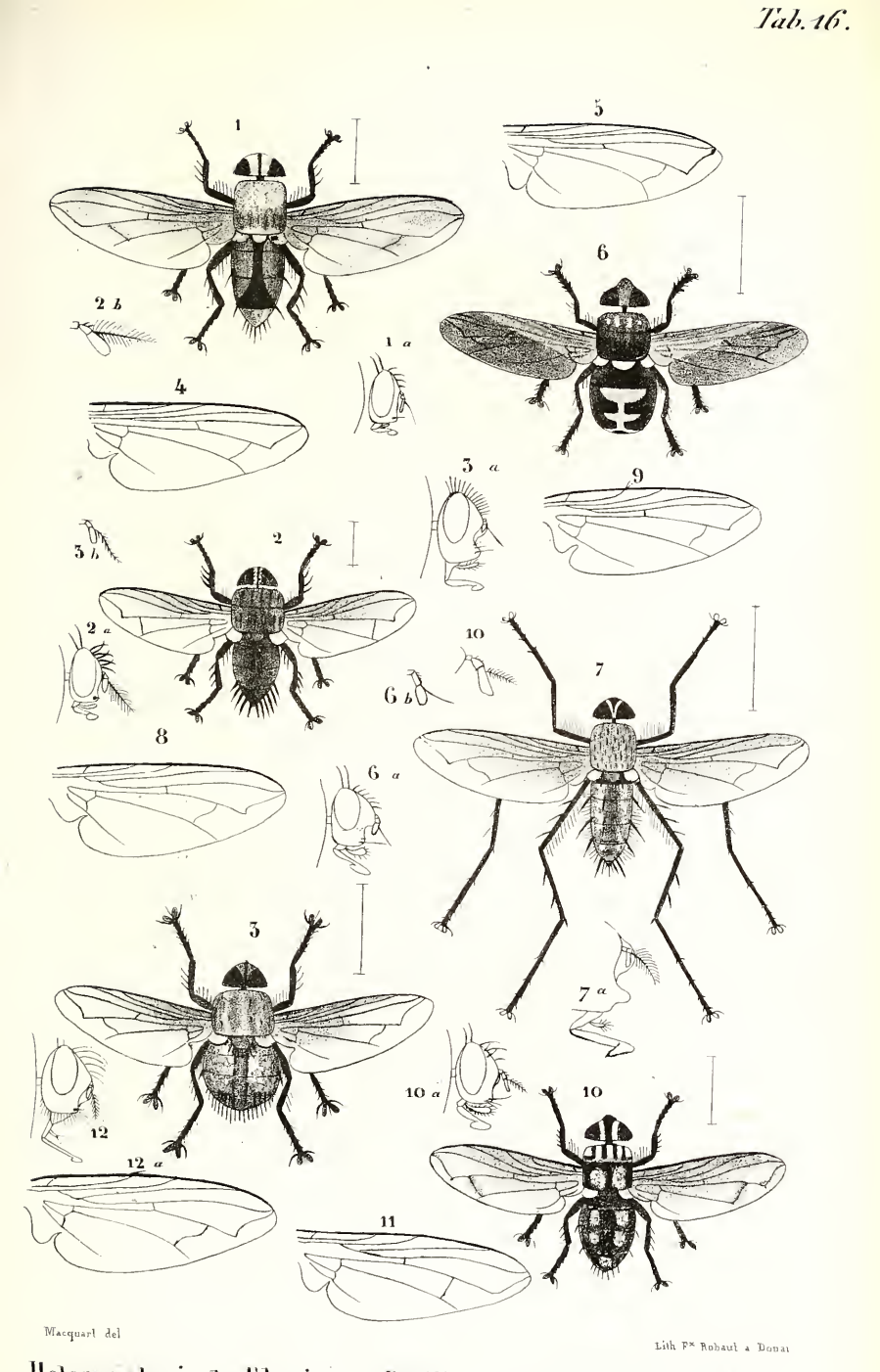
Hystricephala 1. Hoplacephala 2. Lamprometopia 3. Belvosia 4. Microtrichodes 5. Phorocera 6-8. Masicera. 9 10.



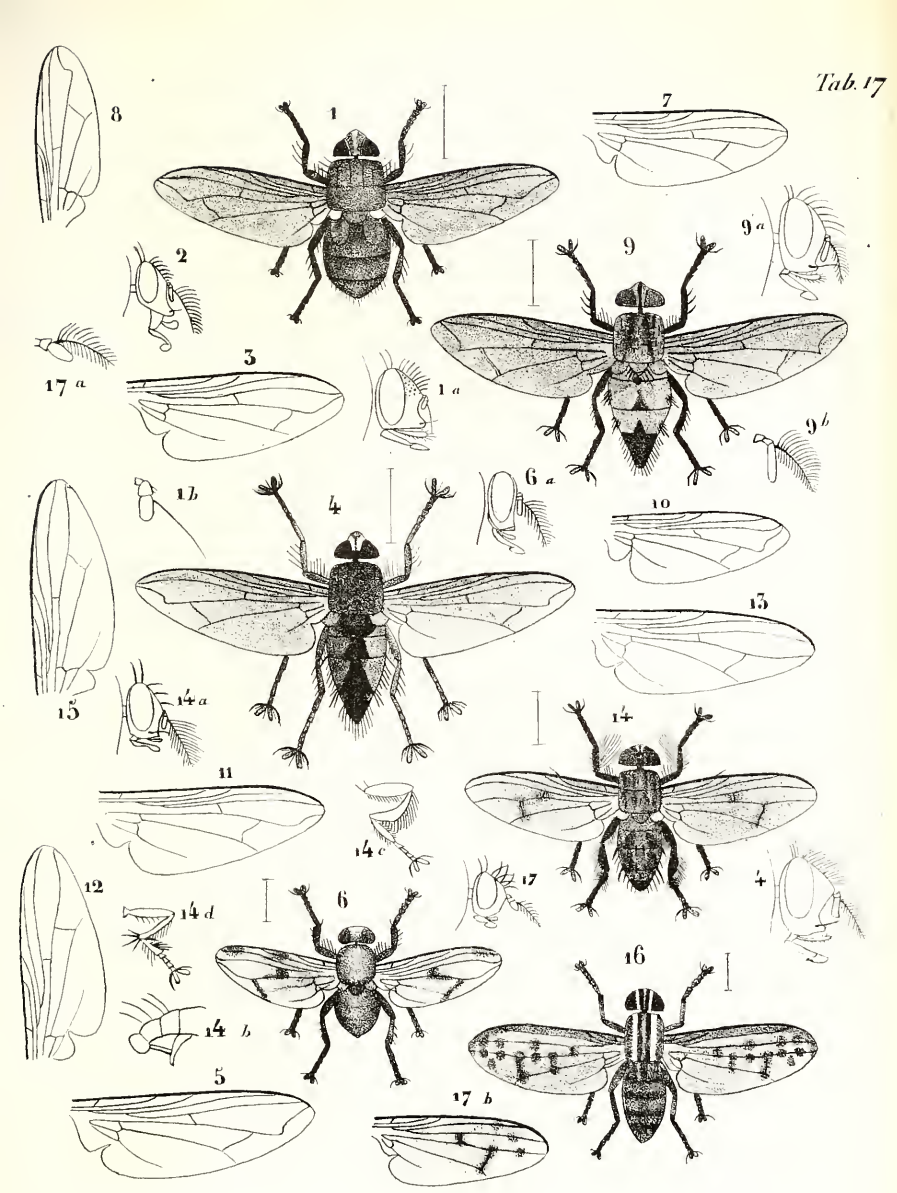
Macquart del

Lith F^s Robaut, Douai

Eumerus 1-2. Gónia 2. Micropalpus 3. Masicera 4-5. Phorocera 6. Aporia 7. Myobia 8.



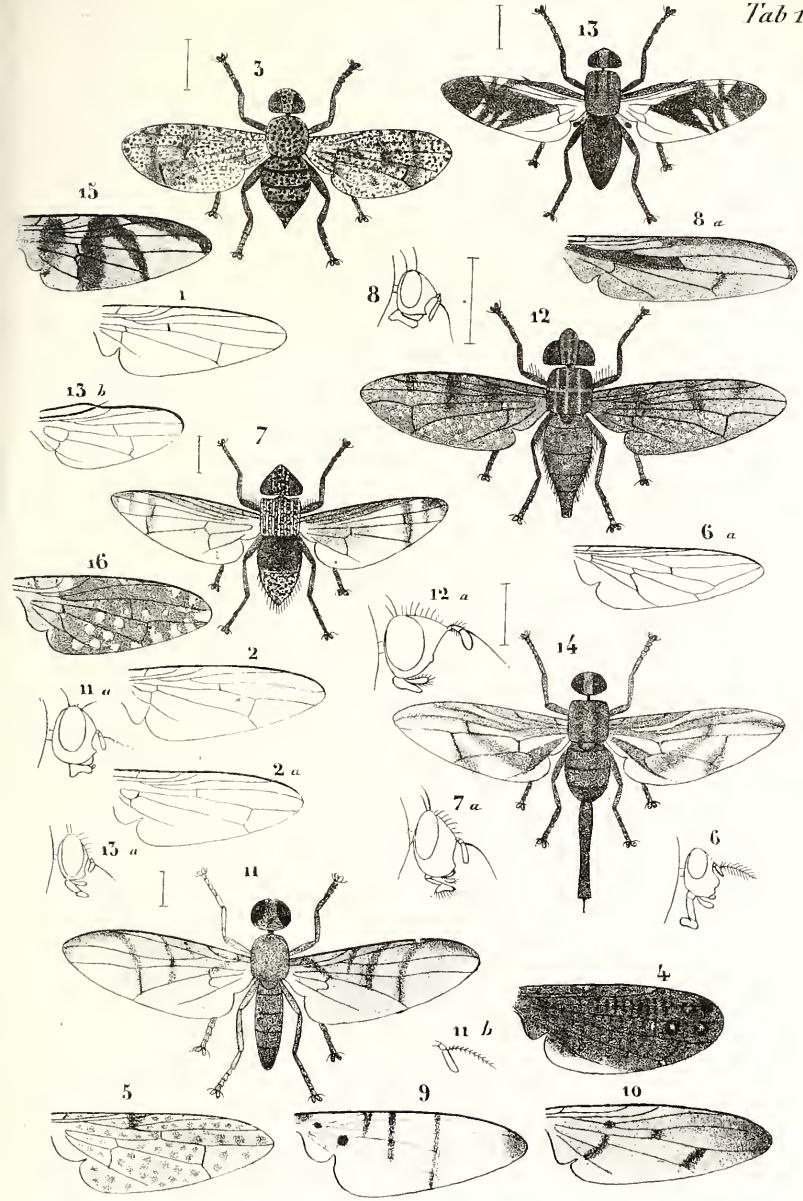
Heteromelopia 1. Ebenia 2. Rutilia 3-5. Microtropesa 6. Dexia 7-9. Omalogaster 10-12.



Macquart del.

Lith Pr Robaut à Douai

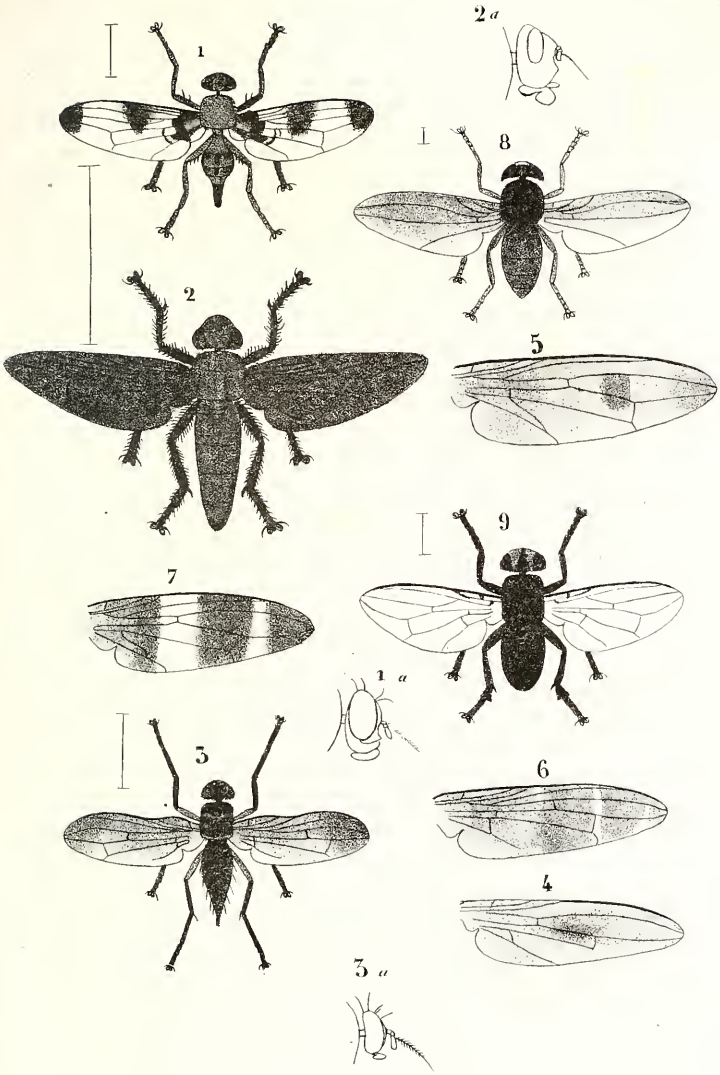
Rhynchomyia 1. Idia 2-3. Apatemyia 4. Lucilia 5. Pyrellia 6-7. Musca 8. Ochromyia 9-10. Cyrtonevra 11-12 Aricia 13. Spilogaster 14. Ophyra 15. Sapromyza 16-17.



Macquart del.

Lith de F^x Robaut à Douai

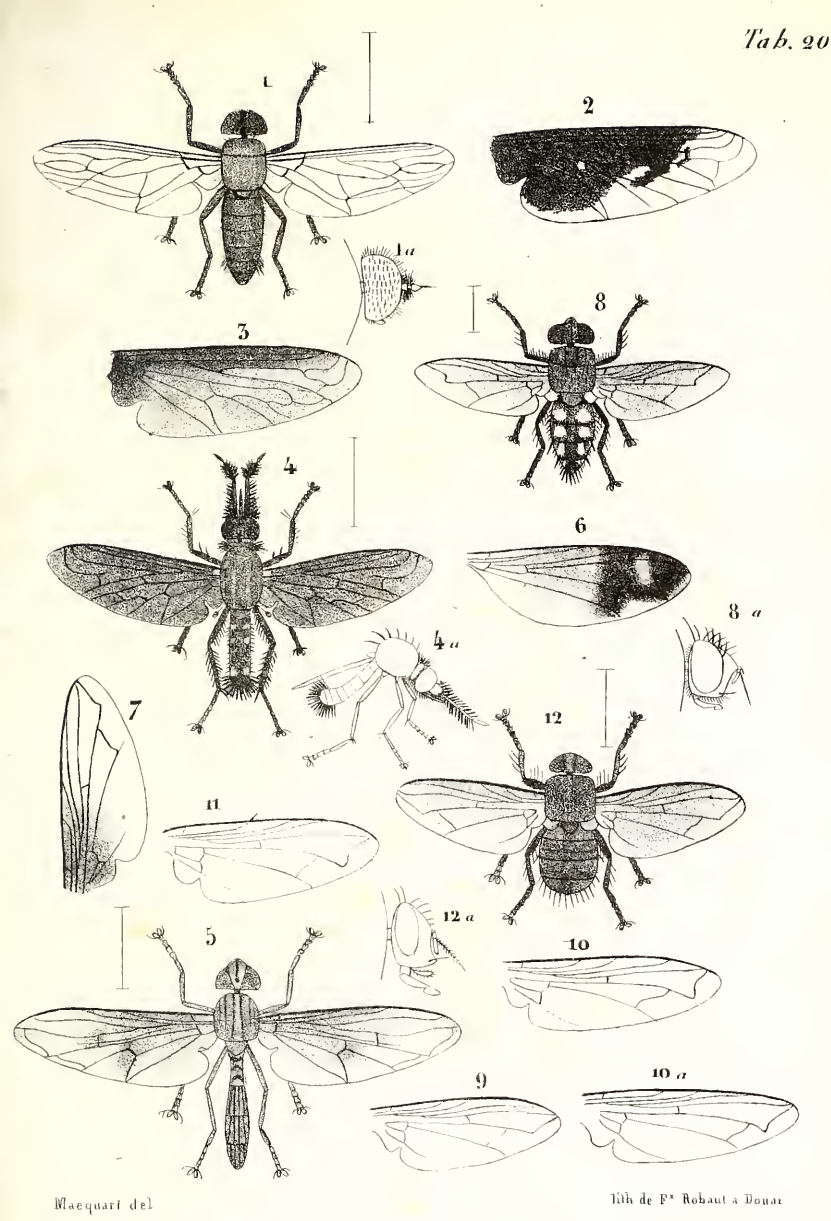
Sapromyza 1-2. Platystoma 3-5. Ropalomera 6. Heterogaster 7. Herina 8-9. Senopterina 10 Epidesma 11. Oxycephala 12. Urophora 13. Tephritis 14-15. Acinia 16



Macquart del.

Lith F^x Robaut à Douai

Odontomera 1. Dichromyia 2. Tanypeza 3. Calobata 4-7.
Phytomyza 8. Sphœrocera. 9.



Hirmoneura 1. Exoprosopa 2-3. Toxophora 4. Baccha 5. Psilopus 6. Blepharipeza 7. Senotainia 8. Miltogramma 9. Dexia 10-11. Rhynchomyia 12.

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

2.e SUPPLÉMENT.

Peu de temps après la publication du supplément aux Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, une nombreuse collection fut mise à ma disposition par M. Bigot, jeune entomologiste distingué de Paris, avec une bienveillance dont j'avais déjà éprouvé les effets ; j'y observai beaucoup d'espèces nouvelles qui, jointes à quelques-unes de ma collection, me déterminèrent à publier ce second supplément. Il s'y trouva particulièrement un envoi de l'Océanie, dans lequel le plus grand nombre m'était inconnu, tant cette partie du globe a été peu explorée encore. Ayant fait le relevé des espèces que j'en ai fait connaître dans l'ensemble de mon ouvrage, montant à 228, et de celles décrites par les autres auteurs, il m'a semblé qu'il ne serait pas sans intérêt de jeter un coup-d'œil sur les Diptères qui y ont été recueillis jusqu'ici, afin d'en esquisser la statistique.

Le Diptère de la Nouvelle-Hollande le plus anciennement connu est, je crois, le *Musca leonina*, décrit en 1775 par Fabricius. Syst. ent. 776, 12 ; c'est l'*Amenia leon.* Rob. D., Macq., et

l'une des Muscides les plus remarquables par l'éclat de ses couleurs; il fut vraisemblablement rapporté par Bancks de l'un des voyages du capitaine Cook. Ensuite vient le *Tachina vivipara*, Fab., syst. ent. *Rutilia viv.*, Rob., D., Macq. Trouvé dans la Tasmanie en 1792, par le botaniste La Billardière, qui faisait partie de l'expédition de D'Entrecasteaux. En 1805, Donovan fit connaître la *Musca sinuata*, *Rutilia sin.* Guer. *Microtropesa*, *sin.* Macq., rapportée de la Nouvelle-Galles du Sud. En 1818, Péron et Quoy, faisant partie de l'expédition de Freycinet, recueillirent quelques espèces de la Tasmanie et de la Nouvelle-Guinée. En 1826, 27, 28 et 29, l'infortuné Dumont-Durville et Gaimard, pendant le voyage de l'Astrolabe, en découvrirent d'autres. M. Léguillon, dans le voyage autour du monde qu'il fit avec M. J. Arago, en rapporta également. M. Westwood en fit connaître quelques espèces remarquables de la Nouvelle-Hollande. Enfin, MM. Verreaux, voyageurs du Jardin du Roi, en envoyèrent un grand nombre de la Tasmanie.

Les lieux où ont été recueillis particulièment les Diptères que nous avons décrits sont : dans la Nouvelle-Hollande, le port du Roi Georges, l'île des Kanguroos, la baie de Jervis, l'île King, la ville de Sydney et le port Jackson; dans la Tasmanie, Hobart-Town.

Dans les autres parties de la Mélanésie, des Diptères ont été recueillis au hâvre de Doreï, aux îles Waigiou et Sydney et à Offak, de la Nouvelle-Guinée; au port Praslin, de l'archipel Salomon; au groupe de Vanikoro; aux îles Sandwich des Nouvelles-Hébrides, et à l'archipel Viti.

Dans la Micronésie, les îles Pelew, groupe des Carolines, en offrirent quelques uns. Enfin, dans la Polynésie, Taïti, plusieurs points de la Nouvelle-Zélande, et l'île Aukland, voisine de nos antipodes.

Les Diptères recueillis dans cette cinquième partie du monde

appartiennent à toutes les tribus de cet ordre. Les Némocères, peu nombreux, sans doute parce qu'ils ont été négligés dans les recherches, présentent particulièrement plusieurs grandes tipules, une Mégistocère remarquable, les types des genres *Gynoplistia, Ptilogyna, Cerozodia,* Westw., et *Apeilesis,* Nob. Les Tabaniens y sont répandus avec profusion, comme sur les autres parties du globe. On y trouve beaucoup de Pangonies, de Taons, et le type du g. *Dasybasis.* Les Notacanthes y sont représentés par plusieurs Beris, Odontomyies et le type du g. *Metoponia*; les Mydasiens par un Mydas et un Céphalocère. Les Asiliques y sont très-nombreux et, outre la plupart des genres les plus connus, elles présentent les types des g. *Craspedia* et *Brachyrhopala,* Nob. Les Vésiculeux s'y montrent dans le g. *Pterodontia*; les Némestrinides, dans plusieurs Hirmonètres. Entre ces dernières et les Xylotomes, qui offrent quelques Thérèves, se place le type du nouveau genre *Pomacera*, dont la singularité et l'ensemble des caractères me paraît exiger la formation d'une nouvelle tribu. Les Leptides n'y figurent que par le nouveau genre *Exeretonevra.* Les Bombyliers s'y font remarquer par les types des *Trichopsidea, Comptosia* et *Apiocera*, Nob., indépendamment de plusieurs espèces des genres les plus ordinaires de cette tribu. Les Dolichopodes n'y sont représentés que par deux espèces de Psilopes. Les Syrphides n'y montrent que des genres répandus partout. Les Tachinaires y sont assez nombreuses et s'y font distinguer par les types des genres *Trichoptera, Exechopalpus, Heterometopia* et *Tritaxys*, Nob. Les Dexiaires, peu remarquables ailleurs, y dominent sur toutes les autres tribus par les Rutilies qui attirent notre attention à la fois par la grandeur, par l'éclat des couleurs, par le nombre des espèces et surtout des individus, par leur diffusion sur toutes les contrées de l'Océanie, et par leur absence complète des autres parties du globe.

Les tribus suivantes y présentent peu d'intérêt jusqu'aux

Sciomyzides, qui comptent le type du genre *Tapeigaster*. Les Ortalidées y offrent ceux des g. *Coilometopia*, *Lamprogaster* et *Cruphiocera;* les Téphritides, ceux des g. *Cardiacera*, Nob., et *Bactrocera*, Guer., Macq. Enfin les dernières tribus de l'ordre ont été si peu recherchées, si dédaignées, en raison de la petitesse des individus, que l'on n'en connaît presque rien encore.

Il résulte de cette espèce de revue des Diptères de l'Océanie, autant que l'on peut en juger par ce qui est connu, que le fond en est le même que dans les autres parties du globe; que les cinq sixièmes des espèces appartiennent à des genres répandus dans les autres. Cependant le nombre des genres qui y sont propres forme les trois huitièmes de ceux qui y ont été trouvés. Il est vrai qu'à l'exception des Rutilies, les autres sont formés chacun d'une seule espèce, et qu'à l'exception du g. *Pomacera*, chacun d'eux se rapproche plus ou moins de quelqu'autre ou au moins appartient à quelque tribu connue.

En comparant ce tableau statistique des Diptères de l'Océanie à celui des autres insectes des mêmes régions et particulièrement à celui des Coléoptères, il nous semble que cet ordre y présente proportionnellement plus d'espèces et de genres qui y sont propres, sans y avoir, à l'exception de l'effet qu'y produisent les Rutilies, un aspect spécial, comme la classe des Mammifères et même des oiseaux, comme le règne végétal. Il paraîtrait que la cause dût en être dans les rapports plus intimes des Diptères que des Coléoptères avec les plantes; mais cette raison est bien hypothétique. Quoi qu'il en soit, une physionomie européenne domine parmi les Diptères qui tourbillonnent autour de la cime des *Eucalyptus*, des *Calidris*, des *Casuarina*, qui se posent sur les tiges des *Zamia*, des *Bruguiera*, des *Xanthorœa*, qui hument les sucs des *Banksia*, des *Blandfordia*, des *Metrosideros*, au pied desquels paissent ou se reposent les Kanguroos, les Dasyures, les Thylacines, les Ornithorhynques et tous les autres mammifères si étrangers à ceux de nos climats.

NÉMOCÈRES, Nemocera.

CULICIDES, Culicides.

G. COUSIN, Culex.

10. Culex nigrithorax, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco incisuris albidis. Pedibus rufescentibus.

Long. 3 1/2 l. ♂. Trompe noire. Palpes et antennes brunâtres. Thorax et flancs d'un noir assez mat. Abdomen : bord antérieur des segments d'un blanc jaunâtre ; dernier segment et armure copulatrice noirs ; ventre à poils blanchâtres. Pieds d'un fauve assez clair ; extrémité des cuisses brunâtre ; tarses postérieurs brunâtres. Ailes un peu jaunâtres, à nervures roussâtres ; cellules normales.

De la Tasmanie. Collection de M. Bigot.

CHIRONOMIDES, Chironomides.

G. CHIRONOME, Chironomus.

3. Chironomus australis.

Thorace rufescente, vittis fuscis ; scutello rufescente. Abdomine nigricante, incisuris rufis. Pedibus rufis. Alis pallidis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Antennes à panache brunâtre. Métathorax noir, à léger duvet gris. Les anneaux fauves aux incisions de l'abdomen étroits. Extrémité des cuisses et base des jambes brunâtres ; un peu de brun à l'extrémité des jambes et des articles des tarses ; jambes intermédiaires et postérieures finement velues en-dessous. Ailes à nervure transversale un peu brunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

BIBIONIDES, Bibionidæ.

G. BIBION, Bibio.

10. Bibio nudioculatus. *Nob.*

Ater. Oculis nudis. Alis fuscis.

Long. 3 l. ♂. Luisant. Abdomen à léger duvet gris. Balanciers noirs. Ailes d'un brun peu foncé ; stigmate noirâtre ; nervures marginales noires ; les autres brunâtres.

Du Brésil. M. Bigot.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

ENTOMOCÈRES, Entomocera.

TABANIENS, Tabanii.

G. PANGONIE, Pangonia.

38. Pangonia basalis, *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine nigro, basi rufo. Pedibus rufis. Alis maculatis ; cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves. Trompe longue de 2 1/2 l. Face à duvet d'un blanc jaunâtre. Front d'un fauve grisâtre ; un peu de blanchâtre sur les bords. Antennes fauves ; les deux dernières divisions du troisième article brunes. Yeux nus. Thorax à duvet grisâtre et poils jaunâtres. Abdomen : les deux premiers segments fauves ; premier à base noirâtre ; une tache dorsale noirâtre au deuxième ; les autres d'un noir luisant ; une petite tache de poils blancs au bord antérieur des troisième et quatrième ; les cinquième, sixième et septième à léger duvet grisâtre ; tous à incisions jaunâtres ; le ventre comme l'abdomen. Les trois derniers articles des tarses postérieurs noirâtres. Ailes

jaunâtres; des taches brunes sur toutes les nervures transversales; première cellule postérieure fermée.

D'Oran. Communiquée par M. de Villiers. C'est peut-être une variété du *P. maculata*.

39. Pangonia caffra, *Drege*, manusc.

Nigra. Antennis testaceis apice nigris. Oculis nudis. Abdomine incisuris flavo tomentosis. Alis cellula postica prima appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue d'une ligne et demie. Palpes testacés. Barbe blanche. Face testacée, à duvet jaunâtre. Front noir, à duvet roussâtre, antérieurement blanchâtre. Des ocelles distincts. Ailes grisâtres, à base jaune; nervures comme dans le *P. eriomera*.

Du Cap. Collection de M. le marquis Spinola.

40. Pangonia angusta. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufescente. Oculis nudis. Pedibus rufis; tibiis posticis nigris.

Long. 5 1/2 l. ♂. De forme allongée. Trompe noire, longue d'une ligne un quart, à lèvres épaisses. Palpes d'un fauve brunâtre. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et devant du front fauves, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Des ocelles. Côtés du thorax à duvet gris. Abdomen assez étroit ; un peu de blanchâtre aux incisions. Jambes antérieures et intermédiaires à extrémité noirâtre ; tarses noirs; antérieurs à premier article antérieurement fauve. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; stigmate brun ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

PANGONIA AURATA.

Je considère comme une variété un individu ♀ qui diffère du type par les pieds d'un brun noirâtre.

De la Tasmanie.

41. PANGONIA INCISURALIS, *Nob.*

Fusca. Antennis rufis. Oculis nudis. Abdomine incisuris flavis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♀. Trompe noire, longue de 2 l. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes, face et front fauves; ce dernier à léger duvet gris. Des ocelles. Thorax d'un brun roussâtre, à lignes jaunâtres; côtés à duvet blanchâtre. Abdomen : bord postérieur des segmens fauve, finissant en jaune; ventre de même. Ailes d'un brun roussâtre clair; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée.

Du Brésil? M. Bigot.

42. PANGONIA LONGIROSTRIS, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine rufo, apice fusco. Haustello longitudine corporis. Antennis pedibusque nigris. Oculis hirsutis. Ocellis.

Long. 5 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Trompes et palpes noirâtres. Face et front brunâtres. Base du troisième article des antennes d'un testacé obscur. Thorax à lignes jaunâtres; une bande longitudinale de poils jaunes en avant des ailes; flancs à duvet blanchâtre. Abdomen : une tache triangulaire de poils jaunes au bord extérieur des derniers segments; ventre fauve. Ailes grisâtres; deuxième cellule sous-marginale à petit appendice; première postérieure fermée.

Du Brésil?

43. Pangonia minor, *Nob.*

Thorace nigro, lineis flavidis. Abdomine nigro, incisuris flavidis. Antennis rufis. Oculis hirtis. Pedibus rufis. Alis fusco maculatis.

Long. 3 1/2. l. ♀. Trompe noire, long. 2 l. Barbe d'un blanc jaunâtre ; face et front à duvet gris ; ce dernier à tache noire au milieu. Des ocelles. Abdomen à bord postérieur fauve, terminé en jaune ; ventre de même. Cuisses antérieures et postérieures à base noire ; tarses antérieurs noirs. Ailes à base et moitié extérieure brunâtre ; le reste clair ; des taches brunes à la base de la cellule discoïdale et de la deuxième sous-marginale ; cette dernière sans appendice ; première postérieure fermée.

De l'Amérique ? M. Bigot.

G. DICHÉLACÈRE, Dichelacera.

6. Dichelacera rufa. *Nob.*

Rufa. Antennis rufis, apice fuscis. Alis flavis, fascia obliqua, irregulari, maculaque fusca.

Long. 6 l. ♀. Trompe fauve, à lèvres brunes. Palpes fauves. Face jaune. Front d'un jaune un peu grisâtre ; callosité brune, presque carrée, près du bord antérieur. Antennes : troisième article d'un brun noirâtre, à l'exception de la première division et de la pointe qui sont fauves. Thorax à lignes peu distinctes et côtés jaunes. Abdomen d'un fauve uniforme, plus foncé à l'extrémité. Pieds fauves ; tarses antérieurs bruns. Ailes à base et bord extérieur fauves ; milieu jaune ; bord intérieur clair ; la bande brune forme d'abord un croissant s'étendant depuis la base de la deuxième cellule sous-marginale jusqu'à l'extrémité de l'aile ; ensuite elle continue presque séparée de cette première partie, depuis la nervure sous-marginale jusques près du bord intérieur, en ligne droite, en passant sur la base des deuxième et troisième cel-

lules postérieures : la tache est située près de l'extrémité de l'anale.

Du Brésil. M. Bigot.

C'est peut-être une variété du *D. Januarii*, auquel il se rapporte par la disposition de la bande des ailes.

7. Dichelacera fuscipennis. *Nob.*

Nigra. Scutello testaceo. Abdomine incisuris flavidis. Alis fuscis basi hyalinis.

Long. 5 l. ♀. Palpes rougeâtres, à léger duvet blanchâtre. Face et front d'un blanc jaunâtre ; callosité de ce dernier noire, ovale, prolongée en ligne ; vertex à point noir, luisant, saillant, ressemblant à un ocelle. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, à base testacée. Thorax d'un noir brunâtre ; côtés testacés. Abdomen à vestiges de tâches dorsales de duvet blanc. Cuisses et tarses noirs ; jambes fauves, blanches en avant et extrémité noire. Ailes hyalines jusqu'à l'extrémité des cellules basilaires ; stigmate d'un brun rougeâtre ; nervures hyalines.

Du Brésil. M. Bigot.

8. Dichelacera marginata, *Nob.*

Rufa. Abdomine apice fusco. Alis marginibus fuscanis.

Long. 4. l. ♀. Trompe noire. Palpes jaunes. Face ochracée. Front d'un jaune grisâtre ; callosité brune, près du bord antérieur, carrée en avant, pointue en arrière. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Ecusson un peu brunâtre ; les quatre derniers segments de l'abdomen brunâtres, à incisions jaunes. Pieds fauves ; tarses antérieurs et postérieurs bruns. Ailes : le centre clair, un peu jaunâtre ; les bords brunâtres : l'extérieur assez étroit, le postérieur et l'intérieur larges.

De Cayenne. M. Bigot.

9. Dichelacera scapularis, *Nob.*

Nigra. Scapulis, abdomine segmento primo incisurisque flavidis Alis marginibus fuscis.

Long. 5 l. ♀. Trompe noire ; palpes brunâtres, à base fauve. Face fauve. Front noir, à léger duvet gris ; callosité noire, près du bord antérieur, prolongée en ligne. Antennes fauves ; troisième article noir, à base et dent fauves. Thorax à tache jaunâtre de chaque côté du bord postérieur. Pieds bruns ; jambes antérieures à base fauve. Ailes à centre clair ; bord extérieur brun, étroit : postérieur et intérieur brunâtres, larges.

Du Mexique, M. Bigot.

G. TAON, Tabanus, *Nob.*

90. Tabanus infestans.

Niger, albido pubescens. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus flavis, femoribus nigris.

Long. 5, 5 1/2 l. ♀. Palpes d'un blanc jaunâtre. Face blanche ; front noir ; tâche antérieure blanchâtre, à point noir de chaque côté ; callosité carrée, noire. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax à tache fauve en avant des ailes. Abdomen : les incisions d'un jaune fauve, bordé postérieurement de blanc ; ventre de même. Cuisses noires, à léger duvet blanchâtre ; un peu de fauve à la base et à l'extrémité. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

De l'Algérie. M. Guyon, qui a recueilli des individus à *Teniet el Haad*, au sud de *Milianah*, a observé qu'ils ont beaucoup inquiété notre cavalerie en 1844, au retour d'une expédition dans le petit désert.

91. Tabanus dorso maculatus. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris.

Long. 7 l. ♀. Palpes manquent. Face d'un blanc grisâtre. Front assez étroit, d'un gris ardoisé ; callosité noire, étroite, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax à lignes de duvet blanc peu distinctes ; une tache testacée en avant des ailes et sur les côtés du bord postérieur ; côtés à duvet gris un peu ardoisé. Abdomen à incisions blanchâtres ; les taches des segments contiguës au bord antérieur ; la première allongée ; les deuxième et troisième arrondies ; les quatrième et cinquième élargies, ne laissant de fauve que les bords postérieur et latéraux ; ventre entièrement fauve. Cuisses noires, à léger duvet gris ; un peu de fauve à l'extrémité ; les jambes et tarses manquent. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; deuxième cellule sous-marginale rétrécie à l'extrémité.

De l'Algérie. Communiquée par M. Guyon.

92. Tabanus testaceiventris, *Nob.*

Thorace cæruleo-nigro. Abdomine testaceo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 9. l. ♀. Palpes jaunâtres. Face d'un gris un peu jaunâtre. Front assez étroit, fauve, à callosité allongée ; vertex testacé. Antennes noires ; premier article testacé ; dent ordinaire. Thorax noir, à reflets bleus ; des vestiges de duvet jaunâtre ; épaules d'un testacé brunâtre ; côtés noir, à taches testacées et duvet gris. Abdomen d'un testacé un peu brunâtre, sans duvet ; ventre de même. Cuisses et tarses d'un noir brunâtre. Ailes brunâtres, assez claires au bord intérieur ; nervures normales.

D'Afrique. Communiqué par M. de Villiers.

93. Tabanus limbatinevris. *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine rufo fuscano; maculis dorsalibus albidis

Antennis rufis, basi fuscis, apice nigris. Alis nervulis fusco limbatis ; cellula postica prima clausa.

Long. 9 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre ; callosité de ce dernier d'un testacé brunâtre, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles bruns ; les trois dernières divisions du troisième noires ; dent moyenne. Yeux à bandes transversales pourpres et vertes. Thorax à lignes testacées, ainsi qu'une bande en avant et au-dessus des ailes ; côtés à duvet gris ; écusson d'un testacé obscur. Abdomen à bord postérieur des segments d'un blanc jaunâtre ; ventre d'un fauve brunâtre uniforme. Cuisses et tarses noirs ; jambes fauves, antérieures et postérieures à extrémité noirâtre ; antérieures blanchâtres à la base en avant. Ailes : le milieu des cellules clair ; nervures longitudinales bordées de jaunâtre ; transversales bordées de brun ; stigmate jaune.

De la Tasmanie. M. Bigot.

94. Tabanus microdonta, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris flavidis. Antennis nigris basi fuscis, dente parvo. Pedibus fuscis.

Long. 6 l. ♀. Palpes brunâtres. Face cendrée. Front d'un gris jaunâtre ; callosité assez étroite, alongée, à sillon. Antennes : les deux premiers articles d'un brun grisâtre ; troisième à dent obtuse, presque nulle. Côtés du thorax à duvet cendré. Abdomen luisant ; le jaunâtre des incisions étroit ; ventre : les quatre premiers segments d'un testacé brunâtre. Cuisses intermédiaires et postérieures d'un fauve brunâtre en dehors ; jambes intermédiaires et postérieures brunes. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur un peu brunâtres.

De la Tasmanie. M. Bigot.

95. Tabanus clausus, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine cœruleo nigro. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscanis; cellula postica prima clausa.

Long. 8 l. ♀. Trompe noire. Palpes noirâtres. Face et front brunâtres, à duvet gris; ce dernier étroit, à callosité linéaire noire. Antennes à dent un peu allongée. Thorax d'un brun noirâtre, à duvet roussâtre. Abdomen plus ou moins bleuâtre, à léger duvet blanchâtre; ventre de même. Ailes : nervures normales brunes, bordées de jaunâtre.

Du Brésil. M. Bigot.

96. Tabanus olivaceiventris, *Nob.*

Thorace nigro, tomentoso. Abdomine olivaceo. Antennis nigricantibus. Pedibus nigris.

Long. 7 1/2 l. ♂. Palpes noirâtres. Face et front d'un gris un peu jaunâtre ; ce dernier à longue callosité noire. Le troisième article des antennes à longue dent. Thorax à épais duvet gris. Abdomen d'un olivâtre pâle, grisâtre. Ailes d'un gris un peu jaunâtre ; nervures normales.

De Para, au Brésil. Communiqué par M. de Villiers.

97. TABANUS variventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, maculis dorsalibus nigris; ventre nigro. Antennis pedibusque nigris.

Long. 6 l. ♀. Palpes noirâtres. Face et partie antérieure du front à duvet jaunâtre ; partie postérieure noire, à léger duvet gris et callosité brune, prolongée par une ligne noire. Antennes à dent allongée. Thorax à duvet grisâtre. Abdomen : les taches dorsales petites et triangulaires ; côtés bordés de noir; ventre noir, à incisions blanches. Pieds noirs ; jambes d'un brun noirâtre ; postérieures un peu ciliées. Ailes d'un gris jaunâtre; nervures normales.

Du Brésil. Collection de M. le marquis Spinola.

98. Tabanus importunus. *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris rufis. Antennis rufis, apice nigris.

Pedibus rufis, anticis nigris. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 6 l. ♀. De forme étroite. Palpes d'un jaune blanchâtre. Face à duvet blanc. Front gris ; callosité noire, prolongée en ligne. Antennes à dent ordinaire ; les quatre dernières divisions du troisième article noires. Thorax à tache testacée en avant des ailes. Abdomen d'un noir mat ; incisions fauves, fort étroites ; côtés légèrement bordés de fauve ; ventre à léger duvet gris ; une petite tache testacée de chaque côté des trois premiers segments. Cuisses noires ; extrémité des intermédiaires et postérieures fauve ; jambes d'un fauve pâle, blanchâtres à l'extérieur ; antérieures noires, à moitié antérieure blanche ; tarses noirs. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur un peu jaunâtre : appendice court.

Du Brésil. M. Bigot.

99. Tabanus sulphureus, *Nob.*

Sulphureus. Alis flavidis.

Long. 5 1/2 l. Entièrement d'un jaune de soufre. Trompe un peu allongée. Front sans callosité ; un sillon vers le milieu. Antennes à dent courte ; les deux dernières divisions du troisième article noires. Ailes à base et bord extérieur jaunes ; le reste d'un jaunâtre pâle ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

100. Tabanus rubidus, *Nob.*

Thorace nigro. Adomine testaceo. Antennis pedibusque nigris. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Palpes bruns. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier étroit, à callosité linéaire noire. Antennes à dent assez forte. Thorax à lignes et large bande en avant des ailes, testacées ; écusson noir. Abdomen : les deux derniers segments à incisions blanchâtres. Pieds d'un noir brunâtre ; un peu de testacé aux genoux ; jambes bru-

nes. Ailes d'un brun roussâtre, peu foncé, uniforme ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De Cayenne. M. Bigot.

101. Tabanus fallax, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus testaceis. Abdomine testaceo. Scutello testaceo. Antennis nigris. Pedibus testaceis. Alis fuscanis ; cellula postica prima clausa.

Long. 6 l. ♀. Palpes brunâtres. Face et partie antérieure du front d'un gris jaunâtre clair ; ce dernier étroit, gris, à callosité linéaire, d'un testacé brunâtre. Antennes à dent assez forte. Thorax à lignes, bande en avant des ailes et côtés testacés ; ces derniers à duvet gris. Abdomen testacé ; un peu de blanchâtre aux incisions. Pieds d'un testacé brunâtre ; tarses noirs. Ailes : le centre des cellules clair.

De Cayenne. M. Bigot.

On peut confondre facilement cette espèce avec le *T. rubidus.*

102. Tabanus apicalis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine lato, depresso, rufo, apice nigro. Pedibus nigris. Alis fuscis.

Long. 7 l. La tête manque. Thorax à bande fauve en avant des ailes. Abdomen : les quatre premiers segments d'un fauve vif ; les trois derniers noirs ; ventre de même. Hanches antérieures à duvet blanc. Ailes d'un brun qui pâlit au bord intérieur ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Du Mexique. M. Bigot.

103. Tabanus pubescens, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco cœruleo pubescente. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis flavidis.

Long. 8 l. ♀. Trompe noire. Palpes d'un fauve brunâtre. Face et front fauves ; ce dernier à callosité testacée, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax (dénudé) d'un testacé brunâtre ; côtés à léger duvet grisâtre et poils bruns. Abdomen à incisions blanchâtres. Jambes antérieures à extrémité noire. Ailes à bord extérieur fauve ; nervures bordées de jaunâtre, normales.

D'Amérique. M. Bigot.

104. Tabanus incisuralis. *Nob.*

Niger. Abdomine lateribus incisurisque testaceis. Antennis testaceis. Pedibus testaceis. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves. Face et front noirs (dénudés) ; base du dernier testacée ; une petite callosité noire, contiguë à la partie testacée. Antennes à dent médiocre. Thorax à tache testacée en avant des ailes. Abdomen à bande testacée de chaque côté, entre le milieu et le bord extérieur, s'étendant sur les quatre premiers segments ; le testacé des incisions s'élargissant sur les côtés ; ventre presque entièrement testacé. Tarses bruns ; premier article des postérieurs testacé. Ailes claires, à bord extérieur jaunâtre ; appendice de la deuxième cellule sous-marginale court.

De l'Amérique. M. Bigot.

105. Tabanus bicolor, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine nigro, lateribus maculis incisurisque testaceis. Antennis pedibusque testaceis.

Long. 12. l. ♀. Trompe noire ; palpes fauves. Face et front d'un fauve grisâtre ; ce dernier à callosité testacée, prolongée en pointe. Antennes à dent assez forte. Thorax (dénudé) à ligne d'un testacé plus foncé que le reste. Abdomen : les taches testacées aux deuxième et

troisième segments. Jambes postérieures et tarses noirs. Aîles un peu jaunâtres, à nervures testacées, normales.

De la Caroline du Sud. M. Bigot.

106. Tabanus dorsonotatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine nigro, lateribus fasciisque rufis. Antennis nigris, basi testaceis. Alis griseis.

Long. 8 l. ♂. Palpes d'un jaune pâle. Face brunâtre à duvet blanchâtre ; partie supérieure noirâtre. Front à base brunâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; deuxième à pointe noire ; troisième à première division testacée ; dent courte. Thorax à petits poils jaunâtres ; côtés à poils d'un gris jaunâtre et duvet blanc. Abdomen : sur les quatre premiers segments, le noir se réduit à des taches dorsales qui n'atteignent pas le bord antérieur; du duvet blanc sur les côtés ; les trois derniers noirs, bordés antérieurement et postérieurement de fauve ; ventre fauve ; sixième et septième segments noirs, ainsi que le bord postérieur du cinquième. Pieds fauves, à léger duvet blanchâtre ; cuisses noirâtres ; jambes antérieures à base blanchâtre ; tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur d'un gris un peu brunâtre ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De la Caroline. M. Bigot.

107. Tabanus unicolor, *Nob.*

Testaceus. Alis claris ; cellulis duabus basi fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves. Face et front testacés ; la première à léger duvet blanc ; le dernier à callosité s'étendant au-delà de la moitié. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le deuxième à pointe noire ; le troisième manque. Thorax à bande de léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un testacé uniforme ; ventre à duvet blanchâtre. Pieds entièrement testacés. Ailes : bord extérieur un peu jaunâtre ; stigmate fauve ; un peu de brunâtre pâle à la base de la deuxième cellule sous-

marginale et des deuxième et troisième postérieures ; nervures normales.

De la Caroline. M. Bigot.

108. Tabanus punctipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine nigro, lateribus maculis dorsalibus incisurisque fulvis. Antennis testaceis apice nigris. Alis fusco punctatis.

Long. 6 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Face blanche. Front noir ; callosité brune, à sillon. Antennes : troisième article à dent courte ; les quatre dernières divisions noires. Thorax à léger duvet roussâtre ; une tache testacée en avant des ailes ; côtés à duvet gris. Abdomen : le fauve des côtés s'étendant sur les quatre premiers segments et ne laissant qu'une bande dorsale assez étroite ; une tache d'un blanc jaunâtre sur le fauve des deuxième et troisième ; les taches dorsales petites; ventre d'un fauve pâle ; les trois derniers segments noirs, à épais duvet gris et bord postérieur fauve. Pieds fauves ; cuisses à moitié antérieure noirâtre ; jambes antérieures à extrémité noire ; tarses noirs : premier article des postérieurs et intermédiaires fauve. Ailes claires ; stigmate brunâtre ; bord extérieur jaunâtre ; base de toutes les cellules brune : nervures normales.

De Philadelphie. M. Bigot.

109. Tabanus coffeatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco, maculis dorsalibus incisurisque albis. Antennis pedibusque fuscis.

Long. 5 l. ♂. Palpes d'un brun noirâtre. Face brune, velue. Partie antérieure du front à callosité brune. Antennes noirâtres, à dent courte. La première division du troisième article d'un testacé obscur. Yeux : partie inférieure noire, à petites facettes ; supérieure brune, à grandes facettes. Thorax et flancs à duvet brun. Abdomen d'un brun café ; les

taches dorsales triangulaires. Cuisses et tarses noirâtres ; jambes brunes. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur un peu brunâtres ; stigmate roux ; un peu de brunâtre peu distinct à la base de la deuxième cellule sous-marginale et des postérieures ; nervures normales.

De Philadelphie. M. Bigot.

110. Tabanus novæ scoeiæ, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis nigris. Abdomine nigricante, fasciis testaceis, maculis dorsalibus albidis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis. Alis flavidis.

Long. 7 l. ♀. Palpes d'un fauve un peu brunâtre. Face à duvet blanc. Front d'un blanc jaunâtre ; callosité d'un testacé brunâtre, prolongée en ligne noire. Antennes : les deux premiers articles et la première division du troisième fauves, le reste noir ; la dent petite. Abdomen : le noir des segments passe graduellement au testacé ; les trois derniers sont entièrement testacés. Jambes à base blanche en avant ; antérieures à extrémité noire ; tarses noirs ; postérieurs d'un testacé brunâtre. Ailes d'un jaunâtre un peu gris, uniformes ; nervures normales.

De la Nouvelle-Écosse. M Bigot.

111. Tabanus nigrovittatus. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cinereo, lateribus rufis, vittisque duabus nigris. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 5. l. ♀. Palpes d'un blanc jaunâtre. Face blanche. Front gris; callosité brune, prolongée en ligne. Antennes à dent médiocre; les quatre dernières divisions du troisième article noires. Thorax noir, à léger duvet gris ; une tache testacée en avant des ailes et sur les côtés du bord postérieur. Abdomen : le fauve des côtés s'étend sur les quatre premiers segments ; les bandes noires sont séparées par une bande dorsale grise ; ventre fauve, une bande ventrale et les derniers segments noirs. Cuisses

brunes à extrémité fauve ; jambes antérieures : base fauve, blanchâtre en avant ; extrémité noire ; tarses antérieurs noirs. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Ecosse. M. Bigot.

3.e DASYBASE, Dasybasis. *Nob.*

Caractères des Taons, excepté : trompe à lèvres assez menues. Face très-velue ♂, à simple duvet, et callosité de chaque côté ♀. Front ♀ assez large, un peu rétréci en arrière ; un sillon transversal près de la base. Antennes : les deux premiers articles très-velus ♂, presque nus ♀ ; Premier article un peu allongé, épais, cylindrique ; deuxième court, cyathiforme ; troisième une fois plus long que le premier, de quatre divisions : première allongée, sans dent, mais renflée au milieu, en-dessus ; les trois autres courtes ; la quatrième terminée en pointe.

Le Tabanien pour lequel nous formons ce nouveau genre se place entre les Taons et les Chrysops. Des caractères qui l'éloignent des premiers, plusieurs le rapprochent des seconds : l'absence de dent au troisième article des antennes, les poils qui hérissent les deux premiers, les callosités de la face. D'un autre côté, il se distingue des Chrysops par la brièveté du deuxième article des antennes, par le nombre des divisions du troisième, par les deux cavités de la face, par l'absence des ocelles, par la forme des palpes, par la forme des jambes antérieures et par la cellule anale des ailes fermée.

Nous donnons à ce genre le nom de Dasybase, qui fait allusion aux antennes à base hérissée.

Le type est de la Nouvelle-Hollande et nous a été communiqué par M. Bigot.

1. Dasybasis appendiculata, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris rufis. Oculis hirtis. Alis nervulis transversis fusco timbatis ; cellula submarginali appendiculata. (Tab. 1, fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♂♀. Palpes bruns. Face à poils brunâtres, duvet gris et callosités noires. Front noir, antérieurement à duvet gris ; ♀ une dépression ovalaire au-delà du sillon transversal. Antennes noires; les deux premiers articles à léger duvet gris; un peu de blanchâtre à la base du deuxième. Yeux à duvet brunâtre, épais ♂, blanchâtre, court, peu distinct ♀. Thorax à léger duvet grisâtre. Abdomen : le fauve des incisions étroit; ventre de même. Cuisses et tarses noirs ; jambes d'un fauve terne, à extrémité noirâtre ; antérieures noires, à genoux fauves. Ailes assez claires; bord extérieur jaunâtre ; stigmate brunâtre ♂. La bordure brune des nervures transversales, plus marquée dans les mâles.

Dans l'un des trois individus observés, la nervure qui sépare la deuxième cellule postérieure de la troisième de l'aile droite ne présentait que la base.

De la Nouvelle-Hollande.

NOTACANTHES, Notacantha.

ACANTHOMÉRIDES, Acanthomeridæ.

G. ACANTHOMÈRE, Acanthomera.

4. Acanthomera flavipes, *Nob.*

Thorace glaucescente griseo, vittis tribus punctisque quatuor fuscis. Abdomine fusco, albo notato. Tab. 1, fig 2.

Long. 13 l. ♀. Trompe noire. Palpes cylindriques, brunâtres. Face d'un gris un peu brunâtre, ridée obliquement sur les côtés, à extrémité saillante, pointue, assez courte. Front assez large, d'un gris jaunâtre, plus pâle sur les côtés. Antennes ; les deux premiers articles d'un brun grisâtre ; le troisième manque. Thorax comme dans l'A. *vittata.* Abdomen d'un brun vineux ; une petite tache blanche de chaque côté du bord postérieur des deuxième et troisième segments ; ventre brun. Pieds : cuisses noires, tomenteuses, à bande longitudinale testacée en-dessus ;

postérieures longues, à pointe aux deux tiers de la longueur et à l'extrémité ; jambes d'un jaune pâle, à extrémité noire ou brune ; antérieures brunes, à bande longitudinale, jaune en dehors, au milieu. Ailes brunâtres, à nervures bordées de jaune.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

5. Acanthomera crassipalpis, *Nob.*

Thorace cæsio, vittis nigris. Abdomine testaceo, nigro marginato. Palpis crassis. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 16 l. ♀. Trompe noire. Palpes épais ; premier article noir, cylindrique ; deuxième brunâtre, convexe en dessus, terminé en pointe mousse. Face brunâtre, à extrémité saillante, allongée et terminée en pointe noire arquée. Front assez étroit, d'un brun mat. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième manque. Thorax glabre, d'un gris ardoisé, à trois bandes de duvet noir brunâtre jusqu'à la suture ; l'intermédiaire étroite; partie postérieure à grande tache de duvet brun, bifide, en avant ; côtés à duvet brun, ainsi que l'écusson. Abdomen d'un testacé brunâtre bordé de noirâtre ; ventre d'un brun noirâtre. Cuisses noires ; antérieures et intermédiaires à bande longitudinale testacée en-dessus : postérieures à pointe aux trois quarts de la longueur en-dessous, et une à l'extrémité ; jambes et tarses d'un jaune clair ; jambes postérieures noires. Ailes brunâtres ; nervures bordées de jaunâtre ; l'intérieur des cellules pâle ; taches stigmatiques noires.

De Guatimala. Collection de M. Bigot.

Un *Acanthomera seticornis* ♂, également de Guatimala, se trouve dans la même collection et présente les mêmes couleurs que le précédent, à l'exception des pieds qui sont d'un testacé brunâtre. Cette ressemblance de couleurs pourrait faire soupçonner que l'un est le mâle de l'autre ; mais, à moins d'en avoir la preuve complète, on ne peut admettre cette identité spécifique en voyant les différences qui les distinguent dans la conformation des palpes, de la face et des cuisses postérieures, mutiques dans l'un, armées d'une pointe dans l'autre.

XYLOPHAGIDES, Xylophagii.

G. MÉTOPONIE, Métoponia, *Nob.*

Caractères du G. Béris, excepté : Palpes courts et menus. Front ♀ très-large. Antennes insérées vers le bas de la tête ; premier article un peu allongé ; troisième oblong, de la longueur du premier, de huit divisions. Yeux petits. Ocelles au vertex. Écusson sans pointes.

Nous proposons la formation de ce genre de Xylophagides pour un diptère qui a des rapports avec les *Béris*, mais qui s'en distingue par les caractères que nous venons d'énoncer. Il est assez remarquable par la largeur du front et par l'absence des pointes de l'écusson. Ce dernier caractère le rapproche du genre Xylophage ; mais il en diffère par la forme des palpes, par les jambes dénuées de pointes terminales et par les nervures des ailes entièrement semblables à celles des *Béris*.

Le nom de ce genre fait allusion au front dont la largeur est remarquable. Le type provient de la Nouvelle-Hollande.

1. Metoponia rubriceps, *Nob.*

Nigra. Capite rubro. (Tab. 1. fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Tête d'un rouge luisant, un peu fauve. Antennes noires. Yeux bruns. Ocelles noirs. Thorax d'un noir mat. Abdomen d'un noir luisant. Pieds noirs ; cuisses à extrémité et jambes à base fauves. Balanciers d'un gris roussâtre clair. Ailes à base et bord extérieur brunâtres.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot.

G. BÉRIS, Beris.

5. Béris incisuralis, *Nob.*

Thorace viridi æneo. Scutello 6. spinoso. Abdomine rufo, apice incisurisque nigris. Alis cellulis quinque posticis.

Long. 2 1/2 l. ♀. Face à duvet blanchâtre. Front assez étroit, d'un noir verdâtre; un peu de duvet blanchâtre à la base. Antennes noires ; un peu de testacé aux deux premiers articles. Thorax tantôt vert, tantôt cuivreux ; les pointes de l'écusson fauves. Ventre d'un fauve uniforme. Pieds fauves; cuisses postérieures un peu renflées, noires dans le tiers postérieur de la longueur ; jambes postérieures épaissies, un peu arquées, noires, à base fauve ; tarses bruns; premier article fauve. Ailes un peu brunâtres : stigmate brun; deuxième cellule sous-marginale plus courte que dans le *B. vallata* ; troisième nervure postérieure n'atteignant pas le bord de l'aile.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. CYPHOMYIE, Cyphomyia.

4. Cyphomyia claripennis, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello spinis flavidis. Tarsis albidis, Alis claris.

Long. 3 l. ♂. D'un noir un peu violacé. Face jaunâtre, nue. Front antérieurement blanc ; vertex à duvet jaune. Pointes de l'écusson alongées, d'un jaune blanchâtre. Pieds noirs, ainsi que les derniers articles des tarses. Ailes assez claires : stigmate et nervures bruns : nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

22. Odontomyia nigripes, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi vel rufo, vitta nigra. Antennis pedibus que nigris.

Long. 3 l. ♀. Face noire, à léger duvet blanc ; partie supérieure proéminente, arrondie. Front noir. Troisième article des antennes aussi

long que la tête. Thorax à léger duvet jaunâtre ; pointes de l'écusson noires. La bande noire de l'abdomen large. Ailes jaunâtres.

De la Syrie. M. Bigot.

23. Odontomyia stylata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi vitta dorsali nigra. Antennis stylo brevi. Facie carinata. Alis cellulis tribus posticis.

Long. 4, 5 l. ♂ ♀. Face saillante, arrondie, à carène obtuse, fauve, et léger duvet blanchâtre. Front ♀ d'un noir brunâtre, à bord antérieur fauve; ensuite deux callosités jaunâtres, séparées par un sillon qui se prolonge jusqu'au vertex. Antennes noires en-dessus, fauves en-dessous, terminées par un style noir, menu, incliné, de la longueur du premier article. Thorax à léger duvet roussâtre ; côtés fauves ; poitrine noire ; écusson noir, bordé de vert ou de fauve ; les pointes assez rapprochées, parallèles, fauves. Abdomen à bande assez étroite, anguleuse ♂, large, droite ♀. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses antérieurs brunâtres. Balanciers verts. Ailes hyalines ; nervures marginales fauves; première nervure postérieure (celle qui sépare les deux cellules postérieures) ne présentant qu'un rudiment à la base ; troisième nulle, de sorte qu'il n'y a que trois cellules postérieures.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

24. Odontomyia limbipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine disciformi, viridi vel rufo' vitta nigra, postice dilatata. Alis hyalinis, limbo externo fusco.

Long. 4 l. ♀. Face noire ; partie supérieure proéminente. Front noir, saillant. Antennes noires. Pointes de l'écusson noires. Abdomen : la bande noire un peu rétrecie au bord postérieur des deuxième et troisième segments, beaucoup plus large au quatrième ; ventre d'un vert ou fauve uniforme. Pieds noirs. Balanciers blancs. Ailes : le bord extérieur brun assez large, s'étendant sur les cellules basilaires et discoïdale

inclusivement : stigmate d'un brun noirâtre ; quatre cellules postérieures.

D'Amérique. M. Bigot.

G. DICRANOPHORE, Dicranophora.

Dicranophora furcifer.

Nigra, flavo picta.

Sargus furcifer, Wied.

Je rapporte à cette espèce un individu ♀ qui est conforme à la description de Wiedemann, sauf ce qui suit : Ce qui est décrit de jaune sur le thorax et le premier segment de l'abdomen et vers l'écusson l'est aussi, et le long appendice qui le termine est fauve, mais l'extrémité fourchue paraît avoir été mutilée et a disparu. Les pieds sont fauves. Ce sont les cuisses intermèdiaires au lieu des postérieures qui sont armées de pointes, au nombre de trois de front vers le tiers de la longueur. (Je présume que c'est par inadvertance que Wiedemann les place anx cuisses postérieures.)

Du Brésil. Communiquée par M. Bigot.

G. SARGUS, Sargus.

10. Sargus nigrifemorata, *Nob.*

Violaceo viridis. Pedibusque flavis ; femoribus posticis nigris basi flavidis.

Long. 4 l. ♂. Trompe d'un blanc jaunâtre. Péristome vert ; partie supérieure à duvet gris. Front vert, à reflets bleus ; partie antérieure jaune. Antennes : les deux premiers articles fauves ; premier un peu allongé ; le troisième manque. Thorax à duvet jaunâtre ; une ligne fauve en avant des ailes. Abdomen à duvet jaunâtre ; ventre vert, sans duvet. Cuisses postérieures noires dans les deux tiers de leur longueur ; inter-

médiaires à extrémité noirâtre ; jambes postérieures à extrémité noirâtre. Ailes légèrement brunâtres, plus claires à la base ; stigmate pâle.

Du Mexique, M. Bigot.

TÉTRACHÆTES, Tetrachætæ.

MYDASIENS, Mydasii.

G. CÉPHALOCÉRE, Cephalocera.

Cephalocera gracilis, *Nob.*

Gracilis, nigra nitida. Thorace lateribus testaceis. Abdomine fasciis rufis. Femoribus, tibiis tarsisque basi flavis. Alis fuscanis; cellulis posticis apertis; quarta clausa. (Tab. 1, fig. 5.)

Long. 7 l. ♀. Trompe assez épaisse; palpes menus, filiformes. Antennes : troisième article long, un peu renflé à son extrémité ; quatrième et cinquième formant une massue peu alongée ; peu distincts entre eux. Écusson testacé. Abdomen grêle, recourbé en-dessous ; deuxième et troisième segments à bande antérieure, fauve, interrompue ; quatrième, cinquième et sixième à bande entière ; ventre comme l'abdomen. Pieds noirs ; moitié antérieure des cuisses et des jambes d'un jaune pâle ; jambes antérieures entièrement jaunes ; tarses jaunes ; les deux derniers articles noirs. Balanciers fauves. Ailes : cellules marginales et sous-marginales fermées ; cinq postérieures ; quatrième fermée ; basilaire extérieure beaucoup plus longue que l'intérieure.

Les ailes sont remarquables par la disposition de la cellule basilaire extérieure.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

ASILIQUES, Asilici.

DASYPOGONITES, Dasypogonitæ.

G. CÉRATURGUE, Ceraturgus, *Nob.*

2. Ceraturgus rufipennis, *Nob.*

Thorace aureo tomentoso. Abdomine nigro fasciis aureis interruptis, apice testaceo. Pedibus testaceis. Alis rufis.

Long. 5 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Face, moustache et front d'un jaune d'or. Antennes noires. Thorax à duvet jaune et bandes noires. Abdomen : les bandes jaunes étroites et largement interrompues. Tarses noirs; premier article testacé, à extrémité noire ; les autres à base testacée. Ailes d'un fauve jaunâtre ; extrémité un peu brunâtre; les nervures comme celles du *C. niger*, mais la quatrième cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Du Mexique. M. Bigot.

G. MICROSTYLE, Microstylum,

14. Microstylum appendiculatum, *Nob.*

Thorace rubido, fusco vittato. Abdomine nigro, incisuris lateribusque albis. Pedibus testaceis. Alis griseis.

Long. 7 l. ♀ (sans l'armure copulatrice). Barbe blanchâtre. Face blanche ; moustache noire. Front à duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un testacé brunâtre, à léger duvet blanchâtre; la bande brune intermédiaire divisée longitudinalement; côtés à épais duvet blanchâtre; écusson d'un blanc cendré. Abdomen semi-cylindrique, d'un noir bleuâtre luisant: l'armure copulatrice longue de deux lignes. Pieds d'un testacé brunâtre ; cuisses noirâtres en-dessus. Ailes d'un gris un peu roussâtre ; nervures comme celles du *M. sinense*, à l'exception de la cellule discoïdale qui est terminée par un appendice.

De Madagascar. Communiqué par M. de Villiers, de Chartres.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

52. Dasypogon albonotatus, *Nob.*

Thorace rufo, fuscano vittato. Abdomine nigro, lateribus albo maculatis. Pedibus rufis.

Long. 8 l. ♂. Barbe et moustache blanches ; cette dernière simple. Face et front d'un jaune d'or. Antennes fauves. Abdomen long et assez menu ; bord antérieur du deuxième segment fauve ; les taches blanches au bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième. Jambes antérieures à ergot ; tarses : les deux derniers articles noirs ; un peu de noir à l'extrémité des deuxième et troisième. Ailes claires ; base et bord extérieur un peu jaunâtres ; extrémité grise ; petite nervure transversale située un peu en-deçà du milieu de la cellule discoïdale ; quatrième postérieure fermée.

De la Tasmanie. M. Bigot.

53. Dasypogon brachypterus, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle, nous considérons comme le mâle un individu qui n'a que 5 l. de longueur, au lieu de 8, mais qui ne présente pas d'autre différence.

De la Tasmanie. M. Bigot.

54. Dasipogon elongatus, *Macq.*, supp.[1]

Cette espèce, qui paraît commune dans la Tasmanie m'a offert plusieurs variétés. Une femelle diffère du type par l'abdomen, l'appareil copulateur et les cuisses entièrement noirs ; une autre par les cuisses entièrement testacées ; des mâles, par l'abdomen noir et l'armure copulatrice d'un testacé noirâtre.

55. Dasypogon nigripennis, *Nob.*

Niger. Alis nigro violaceis. (Tab. 1, fig. 6.)

Long. 10 l. ♀. Ressemblant au *D. punctatus* ♂. Face blanche ; moustache noire, simple. Antennes noires. Abdomen sans points blancs distincts. Pieds noirs ; jambes antérieures à ergot. Balanciers noirs, au lieu de jaunes. Ailes d'un noir plus uniforme, à reflets violets. La deuxième cellule sous-marginale plus allongée ; la nervure qui ferme

postérieurement la discoïdale formant un angle droit au lieu d'obtus avec sa base.

Du Mexique. M. Bigot.

56. Dasypogon dimidiatus, *Nob.*

Nigro. Abdomine albo maculato. Alis dimidiato fuscis.

Long. 4 l. ♂. Barbe, face et moustache blanches. Front noir, largement bordé de blanc. Antennes noires, plus longues que la tête; premier article peu allongé; deuxième assez court; quatrième trois fois aussi long que le premier. Thorax à poils blancs en avant des ailes. Abdomen : les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à petite tâche blanche de chaque côté du bord postérieur. Pieds fauves; hanches, extrémité des jambes et tarses noirs; jambes antérieures sans ergot; un peu de fauve à la base du premier article des tarses antérieurs. Ailes à moitié antérieure brune; nervures : la petite transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale; quatrième cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Nous rapportons à la même espèce un individu ♀ qui n'en diffère que par les pieds noirs aux genoux fauves et par les ailes moins brunes.

Du Mexique. M. Bigot.

G. Brachyrhopale, Brachyrhopala. *Nob.*

Voisin des Dasypogons. Corps court, presque nu. Trompe dirigée en avant. Palpes courts et menus. Moustache simple. Antennes à peine de la longueur de la tête; les deux premiers articles fort peu velus; premier article, peu allongé; deuxième court, cyathiforme; troisième trois fois aussi long que le premier, presque droit en-dessus, un peu convexe en-dessous, atténué à la base. Abdomen court, se rétrécissant jusqu'à l'extrémité du deuxième segment, grossissant ensuite et s'arrondissant à l'extrémité. Pieds presque nus; cuisses postérieures munies de quelques

petites pointes; jambes antérieures terminées par un ergot; postérieures renflées à l'extrémité; tarses munis de pointes; antérieurs assez épais. Ailes : petite nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale; quatrième postérieure ouverte; anale entr'ouverte.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à proposer la formation de ce genre de Dasypogonites, remarquable par l'abdomen. Il présente un nouvel exemple de la diversité de formes qu'affecte cette partie du corps dans cette sous-tribu, d'ailleurs si naturelle, et que nous avons signalée particulièrement dans les Dolichodes, les Discocéphales, les Acnéphales, les Plésiommes, les Sénobases. C'est avec ces derniers que ce nouveau genre a le plus de rapports et auprès d'eux qu'il doit se ranger.

Nous donnons à ce genre le nom de Brachyrhopala, qui fait allusion à l'abdomen en forme de courte massue.

Le type est de la Tasmanie.

1. Brachyrhopala ruficornis. *Nob.*

Nigra nitida. Scutello testaceo. Abdomine fasciis flavis. Antennis pedibusque rufis. Alis dimidiato fuscanis. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 3 l. ♀? Face à duvet blanc; une bande longitudinale et une petite protubérance noire; moustache blanche. Front noir. Antennes : un peu de brun à l'extrémité. Thorax à léger duvet jaune; lignes peu distinctes; côtés à tache de duvet blanc sous l'insertion des ailes, et prolongée jusqu'aux hanches intermédiaires inclusivement. Abdomen à léger duvet jaune. Hanches noires; moitié antérieure des cuisses postérieures et base des intermédiaires noires; tarses antérieurs noirs. Balanciers jaunes. Ailes : moitié antérieure d'un brun roussâtre; cellules centrale et basilaire externe claires; moitié postérieure hyaline; un peu de brunâtre à la base de la deuxième cellule sous-marginale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

LAPHRITES, Laphritæ.

G. Lamprie, Lampria.

3. Lampria mexicana. *Nob.*

Viridis nitens. Abdomine basi orichalceo. Mystace nigro. Alis nigris.

Long. 8 l. ♂. Base de la trompe à longues soies noires en-dessous. Palpes et moustache à longues soies noires. Face à duvet doré ; la proéminence noire. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Yeux à facettes grandes au centre et au bord intérieur, petites aux bords inférieur, extérieur et postérieur. Thorax vert, à duvet noir ; épaules et côtés à duvet blanchâtre. Abdomen d'un vert brillant, à reflets violets ; les deux premiers segments à duvet soyeux jaunâtre ; troisième à semblable duvet sur les côtés. Pieds verts, à longs poils d'un jaune grisâtre, très-serrés aux cuisses et jambes antérieures et intermédiaires, et aux jambes postérieures, en-dessous ; cuisses postérieures épaisses, arquées, à petits poils noirs, sans épines; jambes antérieures et intermédiaires à longues soies noires ; postérieures arquées ; tarses noirs ; pelottes rousses. Balanciers jaunes. Ailes d'un noir brunâtre ; nervures comme dans le *Laphria flava.*

Du Mexique. M. Bigot.

G. LAPHRIE, Laphria.

31. Laphria luctuosa, *Nob.*

Nigra. Abdomine elongato, angusto, recurvo, duabus fasciis albis interruptis ; apice cyaneo. Pedibus elongatis.

Long. 10 l. ♂ Barbe blanche; moustache blanche, s'étendant jusqu'à la base des antennes; les soies de l'épistôme noires. Front à duvet blanchâtre. Antennes de la longueur de la face ; premier article un peu allongé, cylindrique ; deuxième court ; troisième brun, à léger duvet

blanchâtre, une fois plus long que le premier, droit en-dessus, convexe en-dessous. Thorax : une petite tache blanche, triangulaire, de chaque côte du bord antérieur ; une bande de duvet et de poils blancs sur les côtés, s'étendant depuis la base des ailes jusqu'aux hanches antérieures; une petite tache blanche au-dessus des hanches intermédiaires et des postérieures. Abdomen : les quatre premiers segments d'un noir un peu velouté, à légers reflets bleus ou verts ; les deuxième et troisième à bande blanche, de la moitié de la largeur, interrompue ou fort échancrée au milieu ; cinquième, sixième et septième d'un bleu brillant, un peu violet ; armure copulatrice noire. Pieds d'un noir bleuâtre, grêles, presque nus ; hanches couvertes de poils blancs ; cuisses postérieures un peu renflées vers l'extrémité, une fois plus longues que les autres ; jambes postérieures également longues. Ailes et nervures fauves, pâles au bord intérieur; nervures normales.

Du Sénégal. Communiquée par M. de Villiers, directeur du musée de Chartres.

32. Laphria albitibialis. *Nob.*

Thorace nigro, albo vittato. Abdomine cœruleo nitido. Pedibus nigris albo tomentosis. Alis violaceis.

Long. 7 l. ♀. Barbe blanchâtre. Palpes à soies noires. Face et front à duvet d'un gris brunâtre ; moustache noire. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Thorax d'un noir velouté; les bandes, la suture et l'écusson à duvet d'un blanc ardoisé. Abdomen d'un bleu brillant, à reflets verts ; oviducte un peu alongé. Pieds d'un noir bleuâtre ; cuisses et jambes antérieures et intermédiaires assez épaisses, à petites soies noires; jambes antérieures et intermédiaires à petits poils serrés au côté extérieur ; cuisses postérieures peu épaisses, droites, presque nues ; deux petites épines à l'extrémité, en-dessus; jambes postérieures assez longues, droites, un peu épaisses à l'extrémité, à épines distantes au côté extérieur, à petits poils blancs, peu serrés, au côté extérieur ; tarses : premier article assez épais, cylindriques, à petites

soies serrées au-dessous ; premier article des postérieurs à petits poils blancs en-dehors ; pelotes étroites, d'un gris jaunâtre. Ailes d'un noir violet brillant ; cellule marginale à long pédicule ; première postérieure élargie vers l'extrémité ; quatrième postérieure à nervure terminale oblique, formant un angle obtus avec sa base ; petite nervure transversale oblique, située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Brésil. M. Bigot.

G. ATOMOSIE, Atomosia.

9. Atomosia rufipes, *Nob.*

Nigra. Pedibus rufis tibiis posticis apice nigris.

Long. 4 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face et front à duvet blanc ; moustache blanche. Antennes allongées, noires ; deuxième article et base du troisième d'un testacé obscu. Thorax à léger duvet jaunâtre ; côtés blanchâtres. Abdomen à incisions blanches. Pieds à poils et soies jaunes ; jambes intermédiaires à extrémité un peu brunâtre ; dernier article des tarses noir ; pelotes fauves ; ongles noirs, à base fauve. Balanciers fauves. Ailes à base un peu jaunâtre ; nervures comme celle de l'*A. incisuralis*. (Tab. 7. Fig. 1. Vol. 1. 2.e p.)

De Philadelphie. M. Bigot.

ASILITES, ASILITÆ.

TRUPANÉE, trupanea.

45. Trupanea Tasmanensis. *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis dorsalibus nigris postice rotundatis. Mystace flavida. Antennis pedibusque nigris, tibiis testaceis.

Long. 10 l. ♂ Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils jaunes. Face à duvet fauve ; moustache jaune, s'élevant jusque près de la base des antennes. Front noir, à poils jaunâtres. Antennes noires ; les deux premiers articles à petits poils jaunes en-dessous. Abdomen d'un cendré

clair ; les taches s'appuyant au bord extérieur des segments et s'étendant jusqu'à la moitié de leur longueur. Pieds à épines noires et petits poils blancs ; cuisses antérieures et intermédiaires à petite tache testacée à l'extrémité en-dessous ; les deux premiers articles des tarses testacés ; pelotes et balanciers testacés. Ailes d'un jaunâtre clair ; nervures comme celles du *T. fuscipennis*. (Tab. 8, fig. 4. Supplément.)

De la Tasmanie, M. Bigot.

G. ÉRAX, Erax.

37. Erax varimystaceus. *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine nigro, lateribus incisurisque cinereis. ♀ Mystace setis nigris albisque. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 7. l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front à duvet blanc ; moustache : moitié supérieure et côtés noirs ; le reste blanc. Antennes noires. Les bandes latérales du thorax peu distinctes ; l'intermédiaire divisée en deux. Pieds à épines noires ; jambes à extrémité noire ; antérieures et premier article des tarses à duvet serré fauve. Balanciers bruns. Ailes d'un jaune pâle ; nervures comme dans l'*E. Bastardi ;* mais la petite nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

38. Erax fuscipennis.

Fuscus. Thorace fulvido, vittis nigris. Mystace nigro. Pedibus nigris tibiis testaceis. Alis fuscis cellula submarginali inappendiculata.

Long. 7 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face fauve ; moustache entièrement noire. Front noir. Antennes : les deux premier articles noirs, à poils noirs. Thorax : la bande intermédiaire divisée en

deux ; côtés d'un fauve doré. Abdomen manque. Jambes antérieures noires, à côté intérieur testacé jusque près de l'extrémité, et duvet fauve à l'intérieur; intermédiaires noires à l'intérieur, testacées à l'extérieur; postérieures testacées, à bandes noires à l'extérieur, remontant en pointe de la base vers le milieu de la longueur. Balanciers testacés. Le brun des ailes s'affaiblissant un peu au bord intérieur; nervures comme dans l'*E. minor*.

Du Brésil. M. Bigot.

39. Erax minor. *Nob.*

Niger. Thorace lineis albi dis. Abdomine incisuris albis. Mystace supra nigro, subtus albo. Pedibus nigris. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front noirs, à duvet blanc sur les côtés. Antennes noires. Jambes et tarses postérieurs à duvet roux en-dessous. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres ; petite nervure transversale située au milieu de la discoïdale.

Du Brésil. M. Bigot.

40. Erax nigrimystaceus. *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine nigro; segmentis tribus posticis albis. ♂ Mystace nigro. Pedibus nigris tibiis testaceis. Alis paulo dilatatis; cellula submarginali secunda subappendiculata.

Long. 7 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front à duvet cendré; quelques soies blanches au bas de la moustache. Antennes noires. Les bandes noires du Thorax assez veloutées; l'intermédiaire divisée en deux. Pieds à épines noires; cuisses à longs poils blanchâtres; jambes à extrémité noire ; antérieures et premier article des tarses à épais duvet roux en-dessous. Ailes un peu brunâtres; nervures comme

dans l'*E. Bastardi* (tab. 9, fig. 7) ; mais l'appendice plus court, rudimentaire.

De la Guadeloupe. M. Bigot.

G. OMMATIE, Ommatius.

6. Ommatius pumilus. *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis nigris. Mystace flavido. Pedibus nigris tibiis basi testaceis. (Tab. 1, fig. 10.)

Long. 3 l. ♀. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils blancs. Face grise, à côtés blancs ; moustache jaunâtre, surmontée de quelques longues soies noires. Front à léger duvet gris. Antennes noires ; troisième article assez court; style allongé, à longs poils en-dessous. Jambes postérieures et intermédiaires à moitié antérieure testacée ; antérieures seulement à genoux testacés. Ailes claires, à extrémité un peu grise ; petite nervure transversale, située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Mexique. M. Bigot.

G. ASILE, Asilus.

56. Asilus nudipes. *Nob.*

Thorace dorso nigro lineis albidis. Abdomine rufo, apice fuscano. Facie mystaceque aureis. Pedibus rufis, subnudis. Alis flavis apice fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils jaunâtres. Moustache s'élevant jusques près de la base des antennes. Front à duvet jaune. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax à duvet grisâtre ; épaules testacées ; côtés jaunes. Abdomen un peu rétréci vers la base ; les cinquième et sixième segments bruns, à incisions fauves. Hanches à duvet et poils d'un blanc jaunâtre ; cuisses antérieures à fort petites épines noires vers la base, en-dessous ; intermédiaires et postérieures, à deux ou trois épines sur les côtés, en-

dessus ; les postérieures en ont aussi sur les côtés intérieurs ; deux points noirs à l'extrémité en-dessus ; jambes à épines peu nombreuses ; tarses à nombreuses épines noires. Balanciers testacés. Ailes : les principales nervures fauves ; petite nervure transversale perpendiculaire, située aux deux tiers de la discoïdale ; quatrième cellule postérieure terminée par une nervure formant un angle droit avec sa base.

Des Indes. M. Bigot.

57. Asilus giganteus. *Nob.*

Cinereus. Thorace testaceo vittato. Abdomine rufo pubescente. Pedibus testaceis; tarsis nigris. Alis dilatatis ♂. (Tab. 1, fig. 9.)

Long. 15 l. Face à duvet blanchâtre ; moustache d'un jaune blanchâtre ; partie supérieure et côtés mêlés de soies noires. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Front à duvet gris. Antennes noires ; premier et troisième articles d'égale longueur. Les bandes testacées du thorax bordées de noirâtre ; suture bordée de testacé ; côtés à duvet blanchâtre ; dernier segment de l'abdomen noir ; tarière ♀ courte, terminée carrément. Pieds à poils blancs ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses ; antérieures à base noire ; postérieures armées de quelques épines noires en-dessous et en-dehors ; jambes à extrémité noire. Ailes gaufrées, d'un gris brunâtre, à base plus claire ; celles des mâles à moitié extérieure brune dans la moitié postérieure et moitié intérieure assez claire, sans nuance intermédiaire ; nervures testacées ; base de la deuxième cellule sous-marginale n'atteignant pas celle de la deuxième postérieure.

De la Tasmanie. Collection de M. Bigot.

58. Asilus vittipes. *Nob.*

Thorace cinereo vittis fuscis. Abdomine ♂ *cinereo trifariam fusco maculato ;* ♀ *fusco, incisuris cinereis. Mystace albo. Pedibus rufis, femoribus tibiisque nigro vittatis.*

Long. 5 1/2 l. ♂ ♀. Barbe, poils des palpes, face et moustache blancs; cette dernière ne s'élevant qu'à la moitié de la face; quelques soies noires surmontant les blanches. Front d'un blanc grisâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; le deuxième à extrémité noire; le troisième manque. Abdomen à soies blanches au bord postérieur de chaque segment; ♂ chaque segment à trois taches allongées; l'intermédiaire rhomboïdale; les latérales droites; l'armure copulatrice noire; un peu de testacé à la base, sur les côtés; ♀ à incisions cendrées. Pieds à soies blanches; jambes antérieures et intermédiaires à ligne noire en-dessous; postérieure à extrémité noire; premier article des tarses fauve, à extrémité noire; les autres noirs, avec un peu de fauve à la base. Balanciers fauves. Ailes assez claires; nervures normales; petite transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale; nervure terminale de la quatrième postérieure formant un angle aigu avec l'inférieure.

De la Tasmanie. M. Bigot.

59. Asilus australis. *Nob.*

Thorace nigro, lineis albis. Abdomine nigro, incisuris cinereis. Mystace nigro. Pedibus nigris; tibiis testaceis; posticis nigris.

Long. 5. l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front gris; moustache noire; quelques soies blanches dans le bas. Antennes noires; les deux premiers articles à poils noirs en-dessous. Thorax à côtés cendrés. Abdomen à incisions et côtés cendrés; poils gris sur les côtés. Jambes antérieures et intermédiaires testacées, à extrémité noire; postérieures noires, à base testacée; tarses noirs. Balanciers testacés. Ailes grisâtres; nervures normales; petite transversale située un peu au-delà du milieu de la cellule discoïdale; la nervure terminale de la quatrième postérieure formant un angle presque droit avec l'inférieure.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

60. Asilus acutangulatus. *Nob.*

Thorace nigro. lineis albis. Abdomine nigro incisuris albis

Mystace nigro. Pedibus nigris tibiis testaceis, tarsis posticis testaceis.

Long. 5 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face et front à duvet gris; moustache noire; quelques soies blanches dans le bas. Antennes noires; les deux premiers articles à poils noirs en-dessous. Thorax à côtés gris. Abdomen noir, à reflets bruns, sans poils sur les côtés. Pieds à pointes noires, poils et léger duvet blanc; antérieurs noirs, à genoux testacés; tarses noirs en-dessus, testacés en-dessous, avec l'extrémité des articles noirs; intermédiaires à cuisses noires; jambes d'un testacé obscur et tarses testacés, avec l'extrémité des articles noirs; postérieurs noires, à jambes d'un testacé obscur en arrière; tarses d'un testacé peu foncé, avec l'extrémité des articles noire. Balanciers testacés. Ailes claires; nervures normales: petite transversale, située un peu au-delà du milieu de la cellule discoïdale; la nervure terminale de la quatrième postérieure formant un angle fort aigu avec l'inférieure.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot.

Asilus murinus, *Macq.*.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu ♂ qui diffère du type par une bande longitudinale noire le long des cuisses postérieures en-dehors. La moustache couvre toute la protubérance de la face. Les poils des palpes sont blancs.

De la Tasmanie.

61. Asilus femoralis. *Nob.*

Thorace fulvido, vittis fuscis. Abdomine fusco, incisuris flavidis. Mystace albido. Pedibus rufis; femoribus supra nigris.

Long. 6 l. ♀ Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face, front et moustache d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax d'un fauve grisâtre; bande intermédiaire divisée en deux; côtés gris. Cuisses pres-

que nues et noires en-dessus jusque près de l'extrémite ; jambes antérieures avec un peu de noir à l'extrémité ; intermédiaires à ligne longitudinale noire en-dessous ; tarses noirs ; premier article fauve ; un peu de fauve à la base des deuxième et troisième ; pelotes fauves ; ongles noirs : les pieds postérieurs manquent. Balanciers fauves. Ailes claires, à base un peu jaunâtre et extrémité brunâtre ; nervures comme dans l'*A. Duvaucelii*, mais la petite nervure transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

De Philadelphie. M. Bigot.

62. Asilus Novæ-Scotiæ. *Nob.*

Cinereus. Thorace vitta recta nigricante. Abdomine nigro fuscomicante, incisuris albis. Pedibus nigris tibiis metatarsisque rufis.

Long. 6 l. ♂. Barbe et face blanches. Palpes à poils noirs ; moustache s'élevant aux deux tiers de la face, noire, à partie inférieure blanche. Front blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le premier à poils noirs en-dessous ; le troisième manque. Thorax d'un gris roussâtre. Pieds à léger duvet et poils blancs, et épines noires ; jambes et métatarses à extrémité noire ; un peu de fauve à la base des autres articles des tarses. Balanciers jaunâtres. Ailes claires, à extrémité et centre des cellules du bord intérieur gris ; nervures normales ; petite nervure transversale située au milieu de la cellule discoïdale : nervure terminale de la quatrième postérieure, formant un angle un peu aigu avec l'inférieure.

De la Nouvelle-Écosse. M. Bigot.

Il ressemble assez à l'*A. micans*. Meig.

Asilus crabroniformis, *Meig.*

Deux individus ♂ ♀ de cette espèce, entièrement semblables à ceux de l'Europe, se sont trouvés parmi les Diptères rapportés de la Tasmanie.

Collection de M. Bigot.

Tribu POMACÉRITES, Pomaceritæ, *Nob.*

Antennes rapprochées à la base, de trois articles ; le troisième simple. Trompe saillante, dirigée en avant. Trois ocelles. Abdomen conique, de sept segments distincts. Balanciers découverts. Ailes couchées. Deux pelotes aux tarses.

G. POMACÈRE, Pomacera, *Nob.*

Tête hémisphérique. Trompe de la longueur de la tête, à lèvres terminales longues, assez épaisses. Palpes déprimés, brièvement velus, descendant un peu plus bas que la trompe, atteignant à peu près la moitié de la longueur de la trompe, de deux articles distincts ; le premier assez court, plus large à l'extrémité qu'à la base ; deuxième en parallélogramme. Bas de la tête garni de poils courts et serrés. Face courte, nue. Front allongé, assez large ♂, couvert de poils courts, un peu enfoncé sur les bords latéraux. Ocelles assez grands ; l'antérieur assez éloigné des autres, surmonté d'une touffe de poils. Antennes insérées plus bas que le milieu de la face et près de la trompe, à peu près de la longueur de la trompe, dirigées en avant ; premier article un peu allongé, cylindrique, bordé de longs poils ; deuxième court, menu, cylindrique ; troisième de la longueur du premier (vu de côté, creusé en-dessous, convexe en-dessus) ; (vu de haut en bas, sphérique, un peu atténué à sa base) ; style court et menu. Yeux nus. Thorax assez grand, tomenteux ; écusson assez grand, hémisphérique. Abdomen ♂ tomenteux, oblongo-conique ; armure copulatrice assez grande, cylindrique. Pieds menus, de longueur moyenne ; cuisses velues en-dessous ; jambes munies de quelques pointes en-dehors et en-dedans, et de deux à l'extrémité ; articles des tarses terminés par deux pointes ; postérieurs à petites pointes en-dessous. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, assez étroites ; une cellule

marginale ; deux sous-marginales; une discoïdale; cinq postérieures et une anale; la marginale et la première sous-marginale fermées; ces deux cellules et les trois suivantes aboutissant au bord extérieur de l'aile: la quatrième postérieure fermée.

Le diptère que nous décrivons n'appartient à aucune des tribus établies jusqu'à ce jour, et nous détermine à en proposer une nouvelle, malgré la répugnance que nous éprouvons à prendre ce parti pour une seule espèce connue. Appartenant à la division des Aplocères Tétrachœtes, il a quelques rapports avec les Xylotomes et les Leptides: mais, des caractères essentiels de ces tribus, il ne présente ni la trompe cachée, ni les ailes à demi ouvertes de la première, ni les trois pelotes aux tarses de la seconde; et, de plus, il se distingue de l'un et de l'autre par plusieurs autres différences que nous ne regardons que comme génériques, mais qui l'en éloignent considérablement et dont plusieurs le rendent fort remarquable. La figure et le port des palpes lui sont propres. La forme du troisième article des antennes, concave du côté inférieur, semble le destiner à servir d'opercule à l'extrémité de la trompe dont il se trouve rapproché par l'insertion de ces organes vers le bas de la tête. Les nervures des ailes présentent les mêmes cellules que celles des Xylotomes et des Leptides, mais la disposition en est différente et ne se retrouve que dans les genres Erax et Proctacanthe de la tribu des Asiliques, et aussi, mais moins exactement, dans les *Hirmoneura*, c'est-à-dire que la plupart des nervures longitudinales aboutissent au bord extérieur de l'aile.

Cette tribu, par l'ensemble de ses caractères, se place naturellement avant les Xylotomes. Nous lui donnons le nom de Pomacérites, et au genre celui de *Pomacèra*, par allusion à la fonction d'opercule que paraissent remplir les antennes relativement à la trompe.

Le type est un assez grand diptère de la Tasmanie.

1. Pomacera bigotii, *Nob.*

Supra nigricans. Thorace quinque vittis albidis. Abdomine bifariam albo maculato ; subtus alba. (Tab. 2, fig 1.)

Long. 8 l. ♂. Trompe noire. Palpes d'un jaune terne, à poils blancs. Face blanche. Front d'un blanc un peu jaunâtre, à petits poils noirs ; une petite tache noirâtre à la base ; une autre vers le milieu ; vertex gris. Antennes noires ; premier article à duvet gris et poils noirs. Abdomen : les taches blanches appuyées au bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments, arrondies en-dessus. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes très-hyalines.

De la Tasmanie. M. Bigot.

XYLOTOMES, Xylotomæ.

G. THÉRÈVE, Thereva.

15. Thereva varipes, *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris flavidis ; Ventre rufo. Pedibus rufis ; femoribus supra nigris.

Long. 4 l. ♀. Barbe, face et bas du front blancs ce dernier un peu rétréci postérieurement, d'un gris jaunâtre, à petits poils noirs. Antennes noires. Hanches noires ; cuisses nues ; tarses noirs ; premier article testacé, à extrémité noire. Ailes d'un gris jaunâtre ; quatrième cellule postérieure ouverte ; basilaire externe s'étendant jusque près de la moitié de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

16. Thereva quinque vittata, *Nob.*

Thorace cinereo vittis nigris; intermedia divisa. Abdomine nigro, incisuris lateribusque cinereis. Pedibus rufis, femoribus anticis nigris.

Long. 41. ♀. Barbe et face blanches. Front un peu rétréci postérieurement, cendré, à deux taches brunâtres vers le milieu; tache verticale noire. Antennes noires. Thorax : la bande intermédiaire divisée en trois. Hanches noires; cuisses nues; tarses noirs; intermédiaires et postérieures à premier article testacé. Ailes d'un gris jaunâtre; quatrième cellule postérieure ouverte; basilaire externe s'étendant jusqu'à la moitié de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

17. Thereva dimidiata, *Nob.*

Thorace nigro vittis fuscanis. Abdomine cinereo maculis dorsalibus nigris, transversis. Pedibus rufis, femoribus anticis dimidiato nigris.

Long. 51. ♀. Barbe et face blanches. Front un peu rétréci postérieurement, d'un gris roussâtre, à poils noirs. Antennes noires. Poitrine et ventre cendrés. Cuisses nues; hanches noires; tarses noirs; premier article fauve, à extrémité noire. Ailes d'un gris jaunâtre; quatrième cellule postérieure ouverte; basilaire externe s'étendant jusqn'à la moitié de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

LEPTIDES, Leptides.

G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla.

Chrysopyla atrata, *Meig.*

Un individu provenant de la Nouvelle-Hollande ne diffère de ceux d'Europe que par les Ailes un peu plus claires.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

51. Exoprosopa arcuata, *Nob.*

Nigra, rufo hirta. Scutello testaceo. Abdomine segmentis fasciis arcuatis. Alis fuscis macula centrali apice que griseis.

Long. 5 l. ♀. Face dénudée, à tache testacée de chaque côté ; épistome testacé. Front noir, dénudé. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Abdomen : chaque segment à bande étroite de duvet fauve partant du bord antérieur au milieu, descendant de chaque côté jusqu'au bord postérieur, et remontant jusqu'au bord antérieur sur les côtés ; une petite tache testacée de chaque côté des premier et deuxième segments Pieds noirs ; cuisses testacées en dessous. Ailes d'un brun noirâtre ; l'extrémité grise, avec les nervures bordées de brun; cellule discoïdale en grande partie grisâtre ; un point gris vers l'extrémité de la basilaire externe.

De Madagascar. Communiqué par M. de Villiers, de Chartres

52. Exoprosopa bicellata, *Nob.*

Nigra, rufo tomentoso. Alis fuscis hyalino maculatis, duabus cellulis submarginalibus. Tab. 2, fig. 2.)

Long. 5 1/2 l. ♂ Face conique, d'un fauve rouge, ainsi que la moitié antérieure du front ; la postérieure d'un brun noirâtre. Antennes noires ; premier article épais, à duvet fauve. Ecusson (dénudé) brunâtre, à base noire. Abdomen (en partie dénudé); côtés des deux premiers segments à poils fauves ; ceux des autres à poils noirs, mêlés de fauves ; deuxième à petite tache fauve de chaque côté. Pieds d'un fauve assez clair : jambes antérieures à extrémité noire ; tarses noirs. Balanciers bruns. Ailes d'un brun noirâtre ; deux cellules sous-marginales ; discoïdale appendiculée ; une grande tache d'un fauve brunâtre vers le milieu du bord extérieur; deux petites taches noires à la base des premières sous-marginale et postérieure ; une petite tâche blanchâtre à la base de la discoïdale ; une bande ou une petite tache hyaline au centre des marginales, des postérieures et de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

Cette espèçe réunit les deux principaux caractères des Exoprosopes et des Anthrax ; c'est-à-dire la face saillante et les deux cellules sous-marginales.

G. ANTHRAX, Anthrax.

74. Anthrax madagascariensis, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Pedibus intermediis testaceis. Alis hyalinis.

♂. Semblable à l'*A flava*, excepté les jambes intermédiaires testacées ; les ailes à base jaunâtre, sans le bord extérieur brun.

De Madagascar. Communiqué par M. de Villiers.

75. Anthrax incisa, *Nob*

Nigra. Abdomine apice argenteo. Alis dimidiato nigris, incisis. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. ♂ d'un noir velouté. Face et front noirs, à petits poils noirs. Antennes noires. Abdomen (dénudé) : les trois derniers segments à écailles argentées. Pieds noirs. Ailes : nervure extérieure de la deuxième cellule sous-marginale aboutissant au sommet de l'aile ; moitié antérieure noire avec une échancrure au bord extérieur de la discoïdale ; cellule anale fermée.

De la Tasmanie. M. Bigot.

76. Anthrax simplex, *Nob.*

Nigra, flavoa hirta. A lis basi limboque externo fuscanis. (Tab. 2, fig 4.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Face blanche. Front linéaire ; partie antérieure blanche. Antennes noires. Abdomen bordé de poils jaunes ; cinquième et sixième segments bordés de poils noirs. Pieds jaunâtres ; base des cuisses noire ; jambes à duvet blanchâtre en dehors ; tarses noirs. Ailes hyalines, un peu de brunâtre à la base et au bord extérieur.

De la Tasmanie. M. Bigot.

77. Anthrax gradata, *Nob.*

Nigra flavido hirta. Alis dimidiato nigris gradatis. (Tab. 2, fig. 5.)

Long. 5 l. ♀. Face à duvet blanc. Front : le tiers antérieur à duvet fauve, le reste noir. Antennes noires. Abdomen : les deux premiers segments bordés de poils jaunâtres ; les autres, de noirs. Pieds fauves ; tarses noirs. Ailes hyalines, la partie noire formant trois degrés.

De la Colombie. Ma collection.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

3. Comptosia geometrica, *Nob.*

Nigra flavido hirta. Abdomine elongato, rufo-limbato. Alis limbo externo punctis que fuscis ; duabus cellulis submarginalibus. Puncto centrali fusco. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 5 1/2 l. ♀ ? Thorax et abdomen (dénudés) d'un noir brunâtre mat ; Ecusson d'un noir luisant. Ventre brunâtre, à incisions jaunes. Pieds fauves ; tarses bruns. Ailes claires ; bord extérieur brun jusqu'à la cellule basilaire extérieure inclusivement ; les nervures transversales un peu bordées de brunâtre ; un point central brun à la base de la deuxième cellule sous-marginale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

4. Comptosia triceli ata, *Nob.*

Nigra flavido hirta. Alis limbo externo punctisque fuscis. Tribus cellulis submarginalibus. (Tab. 2, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face et front à poils d'un brun roussâtre clair. Antennes noires. Thorax et abdomen (dénudé) d'un noir brunâtre mat. Ecusson d'un noir bleuâtre luisant. Cuisses brunes, à duvet blanchâtre ; jambes fauves ; tarses bruns. Ailes claires ; trois cellules sous-maginales ;

bord extérieur brun jusqu'à la cellule basilaire extérieure inclusivement; les nervures transversales bordées de brun.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G BOMBYLE, Bombylius.

48. Bombylius albicinctus, *Nob.*

Rufo hirtus. Abdomine albo fascialio. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis hyalinis, limbo externo fusco.

Long. 3 l. ♀. Face d'un jaune blanchâtre. Front à duvet fauve et poils noirs. Antennes noires. Thorax et abdomen à fourrure fauve : quatrième segment de ce dernier à longs poils blancs au bord antérieur. Ailes : première cellule postérieure fermée, à nervure terminale aboutissant aux deux tiers de la partie de la sous-marginale, au-delà de l'angle ; petite transversale située au milieu de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

49. Bombylius consobrinus, *Nob.*

Flavo hirtus. Pedibus rufis. Alis fuscanis, basi limboque externo que fuscis.

Long. 2 l. 3/4 ♂ ♀. Trompe longue d'une ligne un tiers. Face et front d'un fauve grisâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs. Thorax et abdomen en grande partie dénudés. Tarses bruns. Ailes : première cellule postérieure fermée, à nervure terminale aboutissant au milieu de la partie de la sous-marginale au-delà de l'angle ; petite transversale située au milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot.

50. Bombylius apertus, *Nob.*

Flavo hirtus. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis fuscanis, limbo externo fuscis ; cellula postica prima aperta.

Long. 3 l. ♂. Trompe longue d'une ligne un quart. Face à poils noirs, longs et touffus. Antennes noires. Abdomen oblong. Ailes : petite nervure transversale située au milieu de la discoïdale.

De la Guadeloupe. M. Bigot.

G. SYSTROPE, Systropus.

3. Systropus brasiliensis, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus flavidis. Pedibus anticis flavidis, posticis nigris. Alis griseis.

Long. 7 l. ♂. Trompe longue d'une ligne et demie. Lèvre supérieure atteignant le tiers de la longueur. Palpes cachés. Face courte, d'un jaune blanchâtre, ainsi que la petite base du front. Antennes noires ; premier article atteignant presque la longueur de la trompe; deuxième atteignant presque la moitié de la longueur du premier ; le troisième manque. Thorax à bande antérieure d'un jaune blanchâtre, interrompue au milieu ; une bande du même jaune en avant des ailes, concave au côté intérieur ; une petite tache jaunâtre de chaque côté du bord postérieur ; côtés à duvet cendré ; un peu de duvet blanc au milieu et au bord postérieur de l'écusson. Abdomen : les deux premiers segments noirs ; les autres manquent. Pieds antérieurs d'un jaune pâle ; intermédiaires fauves, avec les cuisses brunes en dessus ; postérieures noires. Balanciers bruns. Ailes d'un gris clair un peu brunâtre ; un point brun à la base de la première cellule sous-marginale ; nervures comme celles du *S. macilentus*.

Du Brésil. M. Bigot.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, Psilopus.

22. Psilopus sidneyensis, *Nob.*

Viridis. Scutello vialaceo. Alis hyalinis.

Long. 4 l. ♂. Face à léger duvet blanc. Front violet. Antennes noires; troisième article court, conique; style long. Thorax : moitié postérieure à reflets violets. Abdomen : un peu de noir aux incisions des premiers segments. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires fauves; postérieures à base fauve. Ailes : nervure externo-médiaire très-arquée après le coude, et seulement appendiculée; transversale sinueuse.

De l'île Sidney et de la Tasmanie.

L'aile a été gravée dans le premier supplément, pl. 11, fig. 16; mais la description n'a pas été imprimée, par mégarde.

23. Psilopus nigro pilosus, *Nob.*

Viridis, nigro pilosus. Pedibus nigris. Alis fuscanis. Tab. 2, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Face et front verts, sans duvet. Antennes noires; deuxième article entouré de poils noirs; troisième court, conique; style long. Thorax et abdomen à poils noirs; ce dernier à incisions noires. Pieds noirs. Ailes à bord intérieur clair.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. MÉDÉTÈRE, Medeterus.

4. Medeterus tristanensis, *Leach.*

Thorace nigro. Abdomine æneescente. Antennis pedibusque nigris. Alis flavidis. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. (L'individu a été humecté de manière à perdre son duvet.) Face et front noirs. Ailes d'un gris jaunâtre; un point brunâtre peu distinct; nervure transversale oblique, convexe.

De Tristan da Cunha. Il a été nommé par Leach.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. SOMULE, Somula, *Nob.*

Voisin des Chrysotoxes. Face longue, sans protubérance; péristome échancré. Front assez court, étroit ♀. Antennes insérées sur un tubercule situé entre le milieu et le haut de la tête, moins longues que la tête, dirigées en avant; premier article assez court, cylindrique; deuxième court, conique; troisième un peu incliné, orbiculaire; style inséré à la base. Abdomen ovale allongé. Jambes postérieures un peu comprimées, brièvement velues, peu arquées. Ailes à cellule marginale ouverte; sous-marginale droite: nervure transversale fort oblique, située aux deux tiers de la discoïdale.

Le type de ce nouveau genre est une Syrphide voisine des Chrysotoxes, mais qui s'en distingue essentiellement par les antennes plus courtes que la tête et par la forme des deuxième et troisième articles, modification en sens inverse de celle que présentent les Cératophyes. Il en diffère encore par la face sans tubercule, par la conformation des jambes postérieures et par l'insertion de la nervure transversale des ailes. Sous le rapport de la coloration, il se caractérise par le fond cuivreux du thorax et de l'abdomen.

Ce beau Diptère a été apporté de Philadelphie.

Le nom générique fait allusion à la beauté qui résulte de la disposition des couleurs.

1. Somula decora, *Nob.*

Ænea. Abdomine utrinque quatuor maculis rufis. (Tab. 2, fig. 11.)

Long. 7 l. ♀. Face jaune; joues intérieurement noires. Front antérieurement jaune, postérieurement brun; tubercule brun. Antennes noires; style jaune. Thorax d'un vert bronzé; taches scapulaires jaunes;

côtés à tache de poils jaunes. Abdomen : chaque segment à deux taches jaunes, obliques, bordées en partie de noir; premier segment noir; ventre d'un noir verdâtre, à côtés et incisions jaunes. Pieds fauves; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur jaunes; une bande longitudinale brune s'étendant de la base aux deux tiers de la longueur.

De Philadelphie. M. Bigot.

G. SÉRICOMYIE, SERICOMYIA.

2. SERICOMYIA LIMBIPENNIS, *Nob.*

Subnuda, nigra, subangusta. Abdomine tribus fasciis flavis Interruptis. Pedibus rufis. Alis limbo externo maculaque fusca.

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisine du *S. Chrysotoxoïdes.* Face jaune, à bande noire. Front noir. Antennes noires; troisième article allongé, non élargi à l'extrémité. Thorax noir. Épaules à duvet blanc; côtés à poils d'un jaune pâle; écusson noir; Abdomen : les bandes jaunes, étroites, peu obliques près du bord antérieur des deuxième, troisième et quatrième segments; bord postérieur d'un noir verdâtre luisant, avec des poils jaunes; ventre noir, à bandes jaunes; hanches noires; cuisses antérieures noires, à extrémité fauve; intermédiaires à moitié antérieure noire; postérieures un peu brunâtres au milieu; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes claires, base jaune; bord extérieur brun jusqu'au-delà de la moitié de la longueur; une tache brunâtre au bord extérieur avant l'extrémité; nervures comme celles du *S. Chrysotoxoïdes;* cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Écosse. M. Bigot.

C'est peut-être la femelle du *S. Chrysotoxoïdes.*

Je rapporte à la même espèce un individu ♀ également de la Nouvelle-Écosse, qui en diffère par l'abdomen plus large, à bandes plus étroites, point obliques, et testacées, et par les cuisses postérieures noires avec un peu de testacé à l'extrémité en-dessous.

G. ERISTALE, Eristalis.

53. Eristalis punctulatus, *Nob.*

Niger. Thorace vittis flavidis. Abdomine utrinque tribus maculis flavis oculis punctulatis. Pedibus rufis; tibiis posticis basi apiceque nigris.

Long. 3. 4 l ♀. Face jaune, à duvet jaunâtre; protubérance nue. Front à duvet d'un gris jaunâtre et petits poils noirs; vertex d'un noir luisant. Antennes fauves, un peu de noir en-dessus, style nu. Yeux bruns, pointillés de noir. Thorax d'un noir verdâtre luisant; trois bandes longitudinales de duvet d'un gris jaunâtre; côtés fauves; écusson olivâtre, bordé de jaune. Abdomen d'un noir verdâtre luisant; deuxième, troisième et quatrième segments à taches latérales jaunes, plus ou moins échancrées au bord antérieur; ventre fauve. Hanches noires; cuisses postérieures simples, à genoux blancs et un peu de noir à l'extrémité. Ailes hyalines; cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

54. Eristalis mexicanus, *Nob.*

Thorace rufo tomentoso. Abdomine segmento secundo maculis lateralibus rufis. Femoribus nigris, tarsis rufis.

Long. 5 l. ♂. Face noire, à duvet blanc; une protubérance nue. Front à duvet jaune. Antennes d'un fauve brunâtre; style nu. Écusson fauve. Abdomen noir; incisions jaunes; deuxième segment à tache fauve triangulaire de chaque côté. Cuisses postérieures épaisses; jambes brunâtres, à base fauve; postérieures arquées, ciliées. Ailes : la cellule basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale; nervures transversales un peu bordées de brunâtre.

Du Mexique. M. Bigot.

G. HÉLOPHILE, Helophilus.

10. Helophilus novæ scotiæ, *Nob.*

Ater. Thorace vittis flavis. Abdomine fasciis albidis. Antennis pedibusque nigris; tibiis basi rufis.

Long. 6 l. ♀. Face et front jaunes, à duvet blanchâtre et bande noire; style des antennes brun. Côtés du thorax noirs; écusson brun. Les bandes de l'abdomen étroites; celles des premier et deuxième segments élargies et fauves sur les côtés; ventre noir, à incisions blanchâtres. Jambes intermédiaires fauves, à extrémité brunâtre. Ailes assez claires; première nervure transversale située au-delà de la moitié de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Écosse. M. Bigot.

G. TROPIDIE, Tropidia.

1. Tropidia albistylum, *Nob.*

Thorace viridi nigro. Abdomine nigro duabus fasciis rufis, tibiis annulatis. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 3 l. ♀. Face fauve, à duvet blanc; carène noire. Front étroit, noir, à duvet grisâtre au milieu de la longueur. Antennes brunes; troisième article un peu plus long que large, à extrémité un peu carrée; style blanchâtre au milieu. Thorax à duvet blanchâtre sur les côtés; écusson légèrement bordé de fauve. Abdomen : deuxième et troisième segments à large bande interrompue; quatrième à petite tache fauve peu distincte de chaque côté du bord antérieur; troisième et quatrième à incision fauve; ventre fauve, à quatrième segment noir. Cuisses noires; un peu de fauve à la base; antérieures fauves, à anneau noir au milieu; dent des postérieures assez grande; jambes antérieures fauves, à extrémité noire; postérieures noires, à genou jaune et anneau fauve; tarses antérieurs fauves; quatrième article noir; postérieurs bruns. Ailes jaunâtres; cellule sous-marginale droite.

De l'Amérique septentrionnale. M. Bigot.

G. SYRPHE, Syrphus.

38. Syrphus viridiceps, *Nob.*

Thorace viridi; scutello flavo. Abdomine angusto, nigro; fasciis tribus flavis, interruptis. Antennis nigris, subtus rufis. Pedibus fuscis, genubus flavis.

Long. 4 l. ♂♀. Voisin du *S. umbellatorum*. Face et front d'un vert noirâtre luisant; côtés de la première à duvet blanc, quelquefois transparents et jaunâtres. Abdomen : les bandes formées de deux taches latérales un peu obliques, n'atteignant pas les côtés, retrécies à l'intérieur, à légers reflets blenâtres; ventre à bandes comme l'abdomen. Pieds bruns; jambes antérieures d'un fauve plus ou moins brunâtre; tarses à duvet fauve en-dessous; premier article des postérieurs un peu renflé. Ailes hyalines; stigmate jaunâtre; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au duvet de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, commun. M. Bigot.

39. Syrphus pusillus, *Nob.*

Thorace nigro æneo nitido; scutello flavo. Abdomine ovato, nigro, fasciis tribus rufis, interruptis. Antennis, pedibusque flavis, femoribus posticis nigris.

Long. 2 1/2 l. ♂♀. Voisin du *S. venustus*, Meig. Face jaune, à protubérance fauve; front fauve, à moitié postérieure noire. Thorax à bande longitudinale jaune en avant des ailes. Abdomen : base postérieure des quatrième et cinquième segments fauve; ventre jaune, à taches dorsales et latérales noires sur les troisième et quatrième segments. Hanches noires; un peu de noir à la base des cuisses antérieures et postérieures; postérieures à extrémité fauve. Ailes hyalines; stigmate jaunâtre; cellule basilaire extérieure atteignant le tiers de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. SPHOEROPHORIE, Sphoerophoria.

4. Sphoerophoria contigua, *Nob.*

Thorace nigro æneo : lateribus scutelloque flavis. Abdomine nigro fasciis rufis integris; duabus ultimis contiguis.

Long. 4 l. ♂. Voisin du *S. tæniata.* Face, front et antennes jaunes. Abdomen : deuxième segment à bande noire vers le milieu ; troisième fauve dans toute sa longueur, à tache longitudinale brune de chaque côté ; la bande du quatrième au bord antérieur, prolongée en pointe ; armure copulatrice fauve. Pieds jaunes. Ailes hyalines ; cellule basilaire extérieure atteignant le tiers de la discoïdale.

De Philadelphie. M. Bigot.

G. PSILOTE, Psilota.

2. Psilota viridis, *Nob.*

Viridi cœrulea. Pedibus nigris; tibiis basi flavis. (Tab. 2, fig. 12.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Face bronzée. Front antérieurement vert, postérieurement bleu ; un peu rétréci vers le sommet. Antennes d'un fauve brunâtre, à ligne brune en-dessus. Cuisses à reflets bleus. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

TACHINAIRES, TACHINARIÆ.

G. TRICHOPHORE, trichophora. *Nob.*

Trompe dépassant la tête, menue et arquée en dessous ; lèvres terminales menues et peu distinctes. Palpes nuls ou très-courts. Face nue ; épistome saillant ; une forte soie au bord intérieur et inférieur des yeux. Front assez large ♀ ; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; trois sous la base des antennes. Celles-ci

inclinées; deuxième article un peu allongé; troisième manque. Yeux nus. Abdomen oblong, fort court; des soies au milieu des segments; oviducte terminé par des rayons ♀.

Ce nouveau genre de Tachinaires présente de l'analogie avec les Dejeanies par la longueur et la ténuité de la trompe, avec les micropalpes par l'absence ou la brièveté des palpes. La soie située au bord extérieur de la face rappelle celles qui occupent la même place chez les *Echinomyia prompta et ruficeps*. Enfin la courbure de l'abdomen ne se retrouve dans aucun autre membre de cette tribu.

L'individu que nous avons observé est privé du troisième article des antennes.

Le nom générique fait allusion au poil de la face.

Ce diptère est du Brésil.

1. Trichophora nigra, *Nob.*

Nigra. Calyptris fuscis. Alis fuscanis. Tab. 3, fig. 7.

Long. 3 1/2 l. ♀. Face d'un blanc jaunâtre; épistome jaune. Front à bande noire et côtés gris. Antennes : les deux premiers articles noirs. Thorax à léger duvet blanchâtre et bandes noires, luisantes. Abdomen d'un noir velouté. Pieds noirs. Ailes : bord extérieur brun; deuxième nervure transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Du Brésil. M. Bigot.

G. LASIOPALPE Lasiopalpus, *Nob.*

Corps large, épais, velu et épineux. Tête assez petite. Face nue; épistome peu saillant. Trompe peu alongée, à lèvres terminales épaisses. Palpes fort saillants, de la longueur de la tête, menus à la base, dilatés en spatule et arrondis à l'extrémité, garnis de longues soies en dessous et à l'extrémité. Front assez rétréci ♂. Antennes inclinées, atteignant à peu près l'épistome;

deuxième article peu allongé ; troisième droit sur les côtés, arrondi à l'extrémité, deux fois de la longueur du deuxième ; style peu épais, de trois articles ; les deux premiers courts ; troisième menu dans sa moitié postérieure. Yeux velus. Thorax, écusson et abdomen couverts de fortes soies et de poils. Ailes à première cellule postérieure entr'ouverte avant l'extrémité du bord extérieur; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une tachinaire exotique fort remarquable par la conformation de ses palpes. Ils paraissent conformés pour servir d'opercules à la trompe comme ceux des Dejeanies, mais tandis que dans celles-ci ils sont longs et grêles, en harmonie avec cet organe, ils se dilatent en spatules et se hérissent de soies en dessous pour abriter également la trompe épaisse. Voisin des hystricies sous les autres rapports, ce genre en diffère cependant encore par les lèvres de la trompe plus dilatées, par l'épistome moins saillant, par les antennes plus inclinées.

Le nom que nous lui donnons fait allusion aux poils des palpes.

Sa patrie est inconnue, mais par son analogie avec les hystricies et les Dejeanies, nous soupçonnons qu'il appartient à l'Amérique méridionale.

1. Lasiopalpus flavitarsis, *Nob.*

Nigra. Alis fuscis. Tarsis flavis. Tab. 3. Fig. 1.

Long. 6 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un gris jaunâtre. Front noir, bordé de duvet blanchâtre: soies descendant jusqu'au quart de la longueur de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires. Cuisses noires, testacées en-dessous ; jambes brunâtres ; tarses d'un jaune pâle. Cuillerons brunâtres. Ailes assez étroites, d'un brun uniforme.

Patrie inconnue. M. Bigot.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

12. Micropalpus assimilis, *Nob.*

Niger, albido pubescens. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Scutello pedibusque testaceis; femoribus apice nigris.

Long. 5 l. ♀. Semblable au *M. Vulpinus*. Le duvet de l'abdomen plus épais. La bande dorsale de l'abdomen plus large; les côtés du ventre noirs: Cuisses à extrémité noire.

De Madagascar.

G. GONIE, Gonia.

9. Gonia rectistylum, *Nob.*

Nigra. albo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro variegato. Scutello palpisque rufis, antennis basi testaceis ; stylo articulo secundo breve. (Tab. 3. Fig. 6).

Long. 6 l. ♀. Face jaune; côtés à duvet blanc. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes : troisième article noir; style non coudé, à deuxième article presque aussi court que le premier. Thorax à quatre bandes noires. Abdomen à petites taches noires irrégulières, changeantes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Aîles claires.

De l'Algérie. M. Bigot.

G. TRITAXYS, tritaxys.

Voisin des Némorées. Corps large ; lèvres terminales de la trompe longues et épaisses ; palpes un peu renflés à l'extrémité. Face saillante, bordée de soies, jusqu'au-delà de la moitié. Front rétréci, ♂, large, ♀; soies latérales au nombre de 15, ♂; sur trois rangs, ♀; l'intérieur de 13, l'intermédiaire de 6, l'extérieur de 2. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article allongé; troisième prismatique une fois plus long que le deuxième ; style renflé jusqu'aux deux tiers ♂, jusqu'à la

moitié, ♀. Yeux velus. Abdomen brièvement ovale ; pas de soies au milieu des segments. Pieds assez courts. Ailes assez étroites; première cellule postérieure aboutissant avant le bord postérieur; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui, avec d'assez grands rapports avec les Némorées, en diffère par la face ciliée, par les antennes couchées et par les soies latérales du front disposées sur trois rangs chez les femelles. Ce dernier caractère le distingue généralement des autres membres de cette tribu. Le type est de la Tasmanie.

Le nom générique fait allusion aux trois rangées des soies du front.

1. Tritaxys australis, *Nob.*

Cœruleo nigra, albo pubescens, scutello testaceo. Palpis antennarum que basi rufis. (Tab. 3. Fig. 5).

Long. 5 1/2 l. ♂ ♀. Face d'un blanc ardoisé, à côtés et épistome fauves et à duvet blanc. Front à bande noire; côtés à duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles fauves, troisième noir. Thorax ardoisé, à cinq lignes noires. Abdomen à ligne dorsale noire; deuxième segment à quatre soies au bord postérieur. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. BELVOISIE, Belvosia.

Belvosia bicincta, *Rob. D.*, *Macq.*

Un individu ♀, de la collection de M. Bigot, est noté comme provenant de la Tasmanie au lieu du Brésil. C'est peut-être par erreur.

G. EXORISTE, Exorista, *Meig.*

1. Exorista flaviceps. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine oblongo, tessellato. Palpis rufis. Capite flavido.

Long. 5 l. ♂ Face d'un blanc jaunâtre; côtés d'un jaune pâle. Front à bande noire et duvet gris; côtés d'un jaune grisâtre; soies descendant jusqu'à la moitié de la face; six sous la base des antennes. Celles-ci noires, fort inclinées, atteignant presque l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, terminé carrément, trois fois aussi long que le deuxième; style peu allongé, renflé jusqu'aux deux tiers de la longueur. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un noir luisant, peu marqueté de blanc; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs; jambes postérieures brièvement ciliées. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

2. Exorista diversicolor. *Nob.*

Nigra, cinereopubescens. Abdomine tessellato, lateribus maculis testaceis. Scutello rufo. Palpis rufis. Tibiis testaceis.

Long. 4 et demi l. ♂ Face ardoisée, à côtés d'un gris jaunâtre. Front assez large, à bande noire et côtés d'un jaune grisâtre; soies descendant jusqu'au milieu de la face; six sous la base des antennes; d'autres soies plus petites entre le bord de la bande et le bord des yeux. Antennes noires, couchées, atteignant presque l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu de la longueur. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale, à taches changeantes de duvet blanc; une tache de testacé brun sur les côtés du deuxième segment; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs; cuisses testacées en-dessous; jambes testacées,

à lignes longitudinales noires en-dessous. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. DEGEERIE, Degeeria. *Meig.*

1. Degeeria australis. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello apice testaceo. Abdomine incisuris nigris. Palpis rufis. (Tab. 4. fig. 1.)

Long. 3 l. ♀ Face d'un blanc grisâtre, bordée jusqu'au milieu de la hauteur; épistome peu saillant. Front à bandes noires et côtés blanchâtres; soies descendant jusqu'au tiers de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, à duvet blanc au sommet, quatre ois aussi long que le deuxième; style de deux articles, renflé jusqu'au tiers. Thorax à lignes noires. Abdomen à duvet blanchâtre, changeant en noir; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons jaunes, à centre blanc. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; deuxième nervure transversale presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. MASICÈRE, Masicera.

6. Masicera viridiventris, *Nob,*

Thorace nigro, albido pubescens. Abdomine viridi nitido. Palpis testaceis. Antennis basi testaceis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 4. fig. 4.)

Long. 5 l. ♂ ♀ Face jaunâtre, à duvet gris, bordée de quelques poils à la base. Front à bande noire, et côtés à duvet gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes. Celles-ci

assez menues, presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, plus du double du deuxième; les deux premiers testacés ; troisième d'un brun noirâtre, à base testacée; style renflé dans le tiers de sa longueur. Yeux nus. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc, antérieurement à lignes noires; écusson testacé, à base noirâtre. Abdomen ovale, d'un vert métallique, à reflet bleu; une tache d'un testacé obscur sur les côtés des premier et deuxième segments ♂; des soies au milieu. Cuisses noires ♂, testacées, à base noire en-dessous ♀; jambes testacées; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

7. Masicera Rubrifrons. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine tessellato. Palpis, antennarum basi, tibiisque testaceis. (Tab. 4, fig. 5.)

Long 3 1/2 l. ♀ Face d'un blanc grisâtre, bordée de poils à sa base; côtés fauves, à léger duvet gris ; épistome non saillant. Front large, à bande rouge et côtés cendrés ; soies descendant à peine au quart de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci presque couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts, testacés ; troisième noir, prismatique, terminé en avant par une petite pointe ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen ovale; chaque segment à plusieurs taches noirâtres, changeantes ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs; jambes testacées. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

8. Masicera oblonga. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello testaceo basi nigro. Abdomine oblongo, lateribus testaceo maculatis. Palpis testaceis (Tab. 4. fig. 6 bis).

Long. 3 1/2 l. ♂ Face blanche, bordée de poils à sa base; épistome non saillant. Front à bande noire et côtés ardoisés ; soies descendant jusqu'à la moitié de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, assez large, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax à bandes noires ; écusson à large bord testacé. Abdomen oblong ; deuxième et troisième segments à tache latérale testacée, couverte de duvet blanc ; des soies au milieu. Pieds noirs. Balanciers blancs. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire droite après le coude; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

9. Masicera rufipes, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine testaceo maculato. Scutello, palpis, pedibusque rufis ; tarsis nigris. (Tab. 4, fig. 3).

Long. 3 l. ♂. Face fauve, à léger duvet blanc. Front à bande noire et côtés gris ; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles fauves ; deuxième assez court ; troisième noir, prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au tiers. Thorax à lignes noires. Abdomen elliptique ; tache latérale testacée s'étendant sur le deuxième et la base du troisième segmens ; des soies au milieu. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervure externo-médiaire droite après le coude; deuxième transversale sinueuse, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

10. Masicera simplex, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine oblongo. Palpis rufis. Alis nervo externo medio apice recto. (Tab. 4 fig. 3.)

Long. 3 l. ♂. Face blanche ; épistome jaune, un peu saillant. Front à bande noire et côtés gris ; soies descendant jusqu'à la moitié de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, presque couchées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au tiers. Thorax à reflets bleuâtres et lignes noires ; écusson noir. Abdomen à duvet blanc, changeant; des soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; nervure externo-médiaire droite après le coude ; 2.e transversale sinueuse, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

11. Masicera rufifacies, *Nob.*

Nigra albido pubescens. Abdomine cinereo tessellato, lateribus rufis. Antennis basi testaceis. (Tab. 4, fig. 6.)

Long. 3. l. ♂. Face testacée, à duvet blanchâtre. Front assez étroit, à bande brunâtre en avant, noirâtre en arrière ; côtés noirs, à duvet blanchâtre ; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires ; les deux premiers articles courts et testacés ; le troisième couché, prismatique, n'atteignant pas l'épistome, quatre fois aussi long que le deuxième. Thorax à lignes noires. Abdomen : deuxième et base du troisième article d'un fauve jaunâtre sur les côtés ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base un peu jaunâtre ; première cellule postérieure atteignant le bord près de l'extrémité.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

5. Phorocera cilipes, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine oblongo, tessellato, linea dorsali nigra. Scutello palpis rufis. (Tab. 4, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Face blanche ; soies s'élevant au-delà de la moitié de la hauteur. Front assez étroit, à bande noire et côtés d'un gris blanchâtre; soies descendant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, atteignant l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, terminé carrément, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu de la longueur. Yeux velus. Thorax à lignes noires. Abdomen oblongo-conique, cendré, à taches blanches changeantes ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs ; jambes postérieures ciliées. Cuillerons blancs, bordés de jaune. Ailes assez claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique, située aux deux tiers, entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

6. Phorocera graciliseta, *Nob.*

Cœruleo nigra albo pubescens. Abdomine tesselato. Palpis rufis. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 4, fig. 8.)

Long. 5 l. ♂. Face blanche ; côtés d'un gris jaunâtre ; soies s'élevant au-delà de la moitié de la face. Front assez étroit, à bande noire et côtés blanchâtres ; soies descendant jusqu'au milieu de la face ; six sous la base des antennes ; d'autres petites soies au côté extérieur. Antennes presque couchées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article court ; troisième assez menu, prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style grêle, seulement renflé à la base. Yeux velus. Thorax d'un noir bleuâtre ; la bande intermédiaire de duvet blanc divisée longitudinalement en deux. Abdomen ovale oblong, à taches changeantes

de noir bleuâtre et ligne dorsale noire; un peu de fauve peu distinct sur les côtés du deuxième segment; des soies au milieu des deuxième et troisième. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale peu sinueuse, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

7. Phorocera biserialis, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis albis interruptis, lateribus testaceis ♂. Scutello testaceo. Palpis rufis. Pedibus nigris. (Tab. 4, fig. 7.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Face blanche; côtés jaunes; joues noires; épistome fauve; soies s'élevant jusqu'au haut de la face. Front assez large ♂, à bande d'un brun noirâtre; côtés noirs, à léger duvet gris; soies sur deux rangs de chaque côté ♂; l'intérieur descendant jusqu'au tiers de la face; six sous la base des antennes; l'extérieur, de 4 ou 5 soies situées irrégulièrement. Antennes noires, presque couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, assez menu, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu de la longueur. Yeux velus. Thorax d'un noir bleuâtre, à duvet blanc et bandes noires. Abdomen ovale ♂; pas de soies au milieu des segments; les taches testacées des trois premiers contiguës, couvertes de duvet blanc; troisième à bord postérieur noir ♀: pas de testacé sur les côtés. Cuillerons blancs. Ailés claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. MYOBIE, Myobia.

3. Myobia ruficeps, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine lateribus subtusque flavis. Antennis palpisque rufis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 3 l. ♂. Face fauve, à léger duvet blanc; épistome fort saillant. Front à bande fauve et côtés gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes. Celles-ci couchées; deuxième article assez court; troisième brunâtre en-dessus, large, terminé carrément, n'atteignant pas l'épistome, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'à la moitié. Thorax à bande fauve sur les côtés. Abdomen elliptique, cylindrique, transparent, jaune sur les côtés; des soies sur les deuxième et troisième segments; ventre jaune, à duvet blanchâtre: armure copulatrice testacée. Cuisses fauves; jambes manquent. Cuillerons fauves. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo médiaire formant un angle droit au coude; deuxième transversale peu arquée, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

4. Myobia tenuisetosa, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello abdominis lateribus, palpis, antennarum basi pedibusque rufis. (Tab. 3, fig. 9.)

Long. 3 l. ♂. Face jaune, à léger duvet blanc. Front à bande brune et côtés gris; soies menues, descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes. Celles-ci inclinées, atteignant à peu près l'épistome; les deux premiers articles fauves; deuxième un peu alongé; troisième noir, prismatique, double du deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Abdomen ovale: deuxième et troisième segments bordés de fauve; pas de soies au milieu. Tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes grisâtres, à base jaunâtre: deuxième nervure transversale située au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. HÉTEROMÉTOPIE, Heterometopia.

2. Heterometopia rufipalpis, *Nob.*

Capite argenteo. Thorace nigro albo pubescens. Abdomine nigro

lateribus rufis, apice albido. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus nigris. (Tab. 4, fig. 11.)

Long. 4 l. ♀. Voisin de l'*argentea*. Trompe noire, à lèvres fauves, ainsi que les palpes. Face argentée. Front noir, à duvet blanc; une large bande transversale presque nue. Antennes : les deux premiers articles fauves ; deuxième un peu allongé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième ; style tomenteux, renflé seulement à la base : Abdomen : côtés des deuxième, troisième et moitié du quatrième segments fauves, transparents ; cinquième noir, à duvet blanc et tache noirâtre de chaque côté. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

C. EXECHOPALPE, Exechopalpus, *Nob.*

Trompe dépassant la tête de la moitié de sa longueur, assez menue, à lèvres terminales épaissies ; palpes à peu près de la longueur de la trompe, un peu renflés vers l'extrémité, munis de quelques soies à l'extrémité et en-dessous. Face nue ; épistome saillant. Front avancé, assez étroit ♂. Antennes inclinées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé; troisième élargi vers l'extrémité, terminé carrément, une fois plus long que le deuxième ; style de deux articles, renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen elliptique ; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire un peu arquée après le coude; deuxième transversale presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude ; une pointe à l'extrémité de la médiastine extérieure.

Ce nouveau genre est du petit nombre des Tachinaires à trompe alongée, comme les Dejeanies, les Rhamphines, les Oliviéries, et il se fait aussi remarquer par les palpes également longs et qui ont des rapports avec celles des Lasiopalpes. Du reste, il diffère de tous par l'ensemble des caractères, et se rapproche seulement un peu des Oliviéries.

Le nom générique exprime la saillie des palpes.

L'espèce décrite est de la Nouvelle-Hollande.

1. Exechopalpus rufipalpus, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Palpis antennarumque basi rufis. Tibiis testaceis. (Tab. 2, fig. 8.)

Long. 4 l. ♂. Face blanche. Front à bande noire et côtés blancs : soies descendant jusqu'au quart de la face ; trois sous la base des antennes. Les deux premiers articles de celles-ci fauves ; troisième noir. Thorax à lignes noires. Abdomen à taches noires changeantes. Cuisses postérieures et intermédiaires à extrémité testacée ; jambes testacées, à extrémité noire ; postérieures brunes ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

18. Rutilia rubriceps, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. Capite testaceo, albido-pubescente. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♀. Palpes testacés comme la face ; le bas des joues vert, à léger duvet blanc. Front à bande d'un testacé vif et foncé ; côtés noirs, à duvet gris. Antennes noires, un peu de testacé à l'extrémité du deuxième article ; style un peu tomenteux. Thorax vert, à reflets bleus et bandes noires ; flancs à deux taches vertes ou bleues, dont la supérieure est couverte de duvet blanc.

De la Tasmanie. M. Bigot.

19. Rutilia oblonga, *Nob.*

Fusco-viridis nitida. Thorace albo pubescens. Facie rufa. An-

tennis testaceis. Pedibus nigris. Alis basi subclaris. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 6 l. ♂, de forme peu élargie. Palpes fauves. Face peu bordée à la base, testacée; côtés à léger duvet d'un blanc grisâtre à la partie supérieure; partie inférieure et joues testacées sans duvet. Front à bande noire; côtés noirs, à duvet d'un blanc grisâtre changeant. Troisième article des antennes brunâtre; style noir, tomenteux. Thorax à bandes noires et blanches et reflets bleus; écusson bleu. Abdomen : un peu de duvet blanc sur les côtés; dessous bleu, à reflets violets; bord antérieur des segments à duvet blanc satiné. Cuillerons gris.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Rutilia decora, *Guérin, Macq.*

M. Guérin a décrit la femelle. Nous avons observé des mâles qui en diffèrent ainsi qu'il suit, indépendamment des caractères sexuels ordinaires : Les joues sont d'un vert doré brillant à poils jaunes. Les deux taches des flancs sont bleues, à reflets verts, et la plus rapprochée de l'insertion des ailes est seule munie de duvet blanc au centre. Abdomen : les taches ou points verts dorés du deuxième segment se réunissent aux taches latérales par une bande étroite de jonction au bord antérieur; celles du troisième sont plus ou moins grandes et séparées des latérales; les deux grandes taches couleur de feu du dernier segment ne présentent pas d'échancrure latéralement; la bande verte occupant la base des deuxième et troisième en-dessous se borne à une tache plus ou moins allongée qui est la continuation de la latérale du dessus.

Nous considérons comme variété une femelle dont les taches latérales et intermédiaires de chaque côté des deuxième et troisième segments de l'abdomen sont plus grandes et réunies par un trait-d'union, de sorte qu'elles forment une bande échancrée à son bord postérieur; les taches du quatrième ne sont pas cou-

leur de feu, mais vertes; les bandes de dessous sont entières.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. M. Bigot et ma collection.

Rutilia fulgida, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : l'abdomen est opaqne, tandis que dans le mâle, il est transparent, et que dans les trois premiers segments il paraît fauve à travers les reflets verts ou bleus et le duvet blanchâtre.

De l'île Sidney et de la Nouvelle-Hollande. M. Bigot et ma collection.

20. Rutilia setosa, *Nob.*

Rutilia testacea ♀. Macq.

Thorace nigricante, vittis albis. Abdomine testaceo, albo pubescente, vitta dorsali nigra. Pedibus nigris ; segmento secundo setis marginato ; tibiis testaceis. Alis basi macula nigra.

Long. 6 l. ♀. Face noire, à duvet blanchâtre; épistome fauve. Front à bande noire et côtés gris. Antennes noires ; style presque nu. écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen à duvet blanchâtre ; deuxième segment muni de huit à douze soies au bord postérieur. Cuillerons brunâtres.

De la Tasmanie. M. Bigot.

Rutilia testacea, *Macq.*

Nous avons dit dans le premier supplément que dans la femelle le style des antennes était presque nu et que le deuxième segment de l'abdomen était muni de huit à douze soies au bord postérieur. Depuis, nous avons observé des femelles qui ont le style des antennes velu comme dans le mâle et le deuxième segment de l'abdomen dénué de soies. Elles ne diffèrent du mâle que par

l'abdomen dont le fond est noir avec les côtés plus ou moins testacés, et un duvet blanchâtre plus épais, marqué de petites taches noires, irrégulières et changeantes. Nous croyons qu'elles sont les femelles du *R. Testacea*, et que celles que nous avions considérées comme telles, et qui appartiennent à une espèce nouvelle, à là *setosa*.

De la Tasmanie. M. Bigot.

Rutilia Desvoidyi, *Guérin, Macq.*

Nous avons observé une femelle qui diffère des individus ordinaires par le thorax et l'écusson verts.

Rutilia formosa, *Rob. D. Guérin, Macq.*

Nous avons observé des individus ♀ dont la tête est d'un fauve testacé ; le duvet des côtés du front et de la face est d'un gris jaunâtre ; les joues sont d'un vert doré.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie.

G. AMPHIBOLIE, Amphibolia.

Amphibolia fulvipes. Rutilia fulvipes *Guérin.*

Thorace nigro lineis albis. Abdomine flavido maculis nigris. Pedibus fulvis.

M. Guérin a décrit la femelle. Un mâle que j'ai observé en diffère ainsi qu'il suit : Front fort étroit. Les deux premiers articles des antennes fauves ; troisième brun. Abdomen un peu transparent, à fond d'un vert brillant, mais plus ou moins couvert de duvet d'un jaune fauve ; la tache dorsale noire du deuxième segment laissant paraître aussi le fond vert ; celles des deuxième, troisième et quatrième entourées de duvet testacé.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. SÉNOSTOME, Sénostoma, *Nob.*

Trompe dépassant un peu l'épistome. Palpes cachés. Face à carène assez large avec un sillon longitudinal; épistome fort saillant; péristome alongé, étroit. Front large, ♀, saillant; dessous de la tête droit. Antennes atteignant à peine la moitié de la face; deuxième article un peu allongé; troisième double du deuxième; style brièvement velu. Yeux obliques, nus. Abdomen ovale, déprimé. Ailes: première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; une petite pointe à l'extrémité de la nervure médiastine extérieure.

Ce nouveau genre, à tous les caractères des Dexiaires, en joint d'autres qui lui sont propres. La saillie de l'épistome, la forme étroite et alongée de la bouche, lui donnent un faciès remarquable qui le rend étranger aux autres membres de cette tribu. Nous n'avons pas pu observer suffisamment la trompe et les palpes.

Le nom générique signifie bouche étroite.

Le type est de la Tasmanie.

Senostoma variegata, *Nob.*

Nigra albido pubescens. Abdomine variegato. Tibiis testaceis. Tab. 5, fig. 3.

Long. 4 l. ♀. Face et carène fauves; côtés noirs, à duvet gris. Front: bande noire, à duvet gris; côtés gris. Antennes fauves. Thorax à duvet gris et lignes noirâtres. Abdomen tacheté irrégulièrement de noir. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres; un peu de brunâtre au bord des nervures transversales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. PROSÈNE, Prosena.

Prosena rufiventris, *Nob.*

Thorace fusco, albido pubescente. Abdomine rufo, albido variegato.

Long. 41. ♀. Trompe noire, à base fauve. Palpes fauves. Face et front fauves, à duvet blanc; bande de ce dernier sans duvet. Antennes manquent. Thorax à bandes brunes ; flancs cendrés. Abdomen à taches fauves irrégulières et changeantes ; un peu de brun au bord postérieur des deuxième et troisième segments. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. M. Bigot.

4. Prosena dorsalis. *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Tab. 5, fig. 2.

Long. 3 l. ♂. Trompe noire. Face et front jaunes, à duvet blanc ; la bande de ce dernier sans duvet. Antennes jaunes. Thorax à lignes noires peu distinctes ; écusson testacé. Abdomen d'un fauve un peu transparent, à léger duvet blanc ; la bande dorsale luisante. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures transversales un peu bordées de brunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

GYMNOSOMÉES, Gymnosomeæ.

G. GYMNOSOME, Gymnosoma.

Gymnosoma rotundata. *Meig.*

Un individu a été trouvé dans la Tasmanie, entièrement semblable à ceux de l'Europe.

SARCOPHAGIENS, Sarcophagii.

G. SARCOPHAGE, Sarcophaga.

26. Sarcophaga Madagascariensis. *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato lineatoque. Abdomine linea

dorsali nigra ; singulo segmento macula nigra micante. Capite albo.

Long. 5 l. ♀. Côtés du front un peu ardoisés. Antennes manquent. Abdomen ovale convexe. Pieds noirs. Ailes claires.

De Madagascar. M. de Villiers.

MUSCIES, Musciæ.

G. IDIE, Idia.

8. Idia subapicalis. *Nob.*

Æneo nigra. Abdomine segmento secundo fascia rufa. Tibiis testaceis. Alis macula subapicali fuscata. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Face d'un noir luisant ; côtés bruns. Front noir ; un peu de duvet gris sur les côtés. Antennes brunes. Thorax noir, à léger duvet gris. Abdomen noir, à reflets cuivreux ; deuxième segment à large bande interrompue, fauve, à duvet blanc. Pieds noirs ; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons grisâtres. Ailes d'un gris jaunâtre; une tache brune au bord extérieur, près de l'extrémité : nervures comme celles de l'*I. punctulata*. (Nob. Supplément. Tab. 17, fig. 3.)

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

18. Calliphora rufiventris. *Nob.*

Rufa. Thorace cinereo. Abdomine vitta dorsali nigra. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Trompe et palpes fauves. Bande du front testacée. Les deux premiers articles des antennes testacés ; troisième noir. La bande de l'abdomen formée de taches de chaque segment, élargies au bord postérieur; elle ne se prolonge pas sur le quatrième. Pieds fauves; tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes claires ; première cellule postérieure

aboutissant presque à l'extrémité, à angle obtus au coude; première nervure transversale droite; deuxième située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. M. Bigot.

19. Calliphora elliptica. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine elliptico viridi. Antennis pedibusque nigris (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♂. ♀. Trompe à lèvres terminales assez petites; palpes noirs. Face noire, à reflets verts et léger duvet blanc; bord intérieur des joues d'un testacé brunâtre. Front assez large, noir; bande antérieurement brune. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu brunâtres.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Cette espèce est voisine de la *C. azurea.*

Calliphora rufipes. *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. La femelle en diffère par la bande frontale noire. Deux individus de sexes différents avaient l'abdomen vert au lieu de bleu.

De la Tasmanie, M. Bigot.

G. LUCILIE, Lucilia.

34. Lucilia violacea, *Nob.*

Violacea. Antennis palpisque rufis.

Long. 3 l. ♂. Face d'un fauve brunâtre, à léger duvet blanc. Front noir. Antennes d'un fauve brunâtre. Yeux à grandes facettes dans la moitié supérieure. Thorax et abdomen violets, à reflets bleus. Pieds noirs; jambes brunes. Cuillerons gris. Ailes brunâtres; première nervure transversale bordée de brun.

Du Mexique. M. Bigot.

35. Lucilia ruficornis, *Nob.*

Viridis, albo pubescens. Antennis palpisque rufis. (Tab. 5, fig. 7.

Long. 3 l. ♀. Trompe épaisse. Face blanche, non bordée de soies. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes atteignant l'épistome ; les deux premiers articles très-courts, noirs ; deuxième à bord postérieur fauve ; troisième, d'un fauve clair, six fois plus long que le deuxième. Ecusson et abdomen à reflets violets plus ou moins prononcées, surtout au deuxième segment. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervure externo-médiaire, presque droite après le coude.

Des Indes. M. Bigot.

Cette espèce appartient au genre *Chrysomyia*, Rob. D ; mais le troisième article des antennes est plus long.

36. Lucilia Senegalensis, *Nob.*

Æneo viridis. Palpis rufis. Alis rufescentibus.

Long. 4 1/2 l. ♀. Face blanche, bordée de soies. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes noires. Yeux à petites facettes. Thorax et abdomen à reflets bleus ; le premier à léger duvet blanc ; le premier segment abdominal noir. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes d'un gris roussâtre assez clair ; nervures normales.

Du Sénégal. Communiquée par M. de Villiers.

G. POLLÉNIE, Pollenia.

2. Pollenia viridiventris, *Nob.*

Flavo-tomentosa. Thorace nigro. Abdomine viridi. Antennis basi testaceis. Tibiis testaceis. (Tab. 5, fig. 9.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris et petits poils jaunes. Front linéaire, antérieurement noir. Les deux premiers articles des antennes testacés. Abdomen à duvet épais en-dessous. Cuisses

et tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à base et bord extérieur jaune.

De la Tasmanie. M. Bigot.

3. Pollenia ruficornis, *Nob.*

Thorace cæsio nigro. Abdomine viridi flavido pubescente, maculato. Antennis rufis. Tibiis testaceis. Tab. 5, fig. 8.

Long. 2 1/2, 3 l. ♂. Palpes fauves. Face noire, à duvet blanchâtre; épistome fauve, assez saillant. Front linéaire, antérieurement noir. Thorax à duvet effacé. Cuisses et tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à base et bord extérieur jaunes.

De la Tasmanie, M. Bigot.

G. CYRTONÈVRE, Cyrtonevra.

6. Cyrtonevra australis, *Nob.*

Nigra albido pubescens. Thorace vittis quatuor nigris. Abdomine lateribus testaceo maculatis. Scutello apice tibiis que testaceis. Tab. 5, fig. 10.

Long. 3 1/2 l. ♂. Voisin du *C. Stabulans*. Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front noir, presque linéaire. Antennes noires. Abdomen à duvet blanc uniforme ; côtés des deux premiers segments d'un testacé obscur recouvert de duvet. Cuisses postérieures à extrémité testacée en-dessous Cuillerons jaunâtres. Ailes grisâtres.

De la Tasmanie. M. Bigot.

ANTHOMYZIDES, ANTHOMYZIDÆ.

G. ARICIE, Aricia,

5. Aricia nigritarsis, *Nob.*

Nigra. Pedibus rufis. Alis nervis transversis infuscatis. (Tab. 5, fig. 12.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes noirs. Face et front, thorax et abdomen à léger duvet gris peu distinct. Yeux nus. Antennes noires ; style brièvement velu. Hanches et tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes d'un gris un peu jaunâtre ; deuxième nervure transversale fort arquée.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

6. Aricia subpubescens, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido. Abdomine albo subpubescente. Pedibus rufis. Tab. 5, fig. 11.

Long. 4 l. ♂ . Palpes noirs. Face à duvet gris. Front noir, à léger duvet gris. Antennes noires ; style plumeux. Yeux nus. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale, un peu luisant, à ligne dorsale noire. Tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises, à base jaunâtre.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. OPHYRE, Ophyra.

5. Ophyra rufipes, *Nob.*

Nigra nitida. Pedibus rufis. Alis hyalinis. Tab. 5, fig. 13.

Long. 3 1/2 l. ♀ Palpes noirs. Face à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires ; les deux premiers articles d'un testacé obscur ; style brièvement velu. Yeux nus. Abdomen ovale, à reflets verts. Tarses noirs. Cuillerons jaunâtres ; valve inférieure ne dépassant pas la supérieure. Ailes à base jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

SCIOMYZIDES, Sciomyzidæ.

G. TAPÉIGASTRE, Tapéigaster, *Nob.*

Tête presque sphérique. Trompe à lèvres terminales courtes. Palpes menus. Face à épistome saillant, muni de deux soies. Front large, nu. Antennes inclinées, atteignant à peu près

l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième ovale; style nu, allongé. Yeux nus. Abdomen de cinq segments, recourbé en-dessous, terminé par deux crochets obtus ♀, par une valve bifide ♀; avant-dernier segment muni en-dessous d'un tubercule (probablement l'armure copulatrice ♂). Cuisses épaisses, velues, munies de petites pointes vers l'extrémité en-dessous; jambes un peu arquées; tarses assez courts. Ailes une fois plus longues que l'abdomen; nervures comme dans les Dryomyzes.

Nous formons ce nouveau genre pour une Muscide remarquable par la conformation de l'abdomen dans les deux sexes et par l'épaisseur des cuisses dans les mâles. Par l'ensemble de ses caractéres, il appartient à la tribu des Sciomyzides, et nous le plaçons près des Dryomyzes.

Le nom générique exprime l'abaissement de l'abdomen.

Le type est de la Nouvelle-Hollande.

TAPEIGASTER ANNULIPES, *Nob.*

Ferrugineus. Tibiis apice nigris; ♂ nigro annulatis. Alis claris ♂. flavis ♀. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♂, 3 l. ♀. Trompe noire; palpes jaunes. Face et côtés du front jaunes; bande frontale large, d'un rouge ponceau. Antennes d'un noir brunâtre. Pieds d'un jaune pâle ♂, fauve ♀; cuisses ♂ à extrémité noire; un peu de brunâtre vers le milieu, en-dessus des postérieures; tarses avec les deux derniers articles noirs. Deuxième nervure transversale plus éloignée de la première dans le mâle que dans la femelle.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

PSILOMYDES, PSILOMYDÆ

G. EUMÉTOPIE, EUMETOPIA, *Nob.*

Corps assez étroit. Trompe et palpes retirés dans la bouche.

Tête fort saillante, triangnlaire. Face fort inclinée en arrière. Front large, fort avancé. Antennes assez distantes, dirigées obliquement en avant ; deuxième article un peu plus long que le premier, cyathiforme ; troisième ovale ; style nu. Yeux grands, ovales. Thorax séparé de la tête par un cou un peu allongé. Abdomen allongé ; oviducte allongé. Pieds de longueur médiocre. Ailes assez étroites, de la longueur de l'abdomen ; nervure médiastine double ; nervures transversales distantes.

Ce nouveau genre, voisin des Tétanops et des Eurines, diffère principalement des premiers par la trompe cachée, par le deuxième article un peu allongé des antennes, par l'oviducte non fléchi en-dessous. Il se distingue des derniers surtout par les antennes insérées à l'extrémité du front au lieu de l'être un peu en-dessous, par la grandeur et la forme des yeux, par les nervures des ailes dont les médiastines ne sont pas simples et dont les transversales ne sont pas rapprochées comme dans les Eurines. Il présente aussi quelque ressemblance avec les Trigonométopies *Nob.*

Le type de ce genre est des États-Unis d'Amérique.

Le nom générique exprime la grandeur du front.

Eumetopia rufipes, *Nob.*

Nigra nitida. Pedibus rufis. Alis apice fuscis. (Tab.6, fig. 2.

Long. 2 1 4 l. ♀, compris l'oviducte. Face et front bruns, à duvet blanc. Antennes noires. Thorax et Abdomen à légers reflets verts. Ailes un peu jaunâtres ; la tache apicale s'étendant du bord extérieur à la nervure externo-médiaire ; deuxième transversale située presque aussi loin de la première que de l'extrémité.

De Philadelphie. M. Bigot.

ORTALIDÉES, Ortalideæ.

G. LAMPROGASTER, Lamprogaster.

Lamprogaster maculipennis, *Nob.*

Viridis. Scutello rufo. Alis bimaculatis. (Tab. 6, fig. 5.

Long. 4 l. ♀. Palpes, face, front et antennes fauves ; front quelquefois brunâtre, bordé d'un peu de blanc. Thorax à duvet jaunâtre : côtés fauves ; poitrine verte ou bleue. Pieds fauves ; cuisses antérieures à base noire ; tarses noirs ; premier article des intermédiaires fauve. Ailes hyalines, à base jaunâtre ; la première tache noire près de la base ; la deuxième formant une demi-bande passant sur la première nervure transversale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Lamprogaster bicolor, *Nob.*

Thorace testaceo ; scutello rufo. Abdomine cæruleo.

Long. 4 1/2 l. ♀. Voisin du *L. flavipennis.* Il n'en diffère que par la couleur du thorax et de l'écusson et par les tarses dont les deux premiers articles sont jaunes, à duvet blanchâtre, et les trois derniers noirs. Il n'en est peut-être qu'une variété.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. EUPROSOPIE, Euprosopia, *Nob.*

Voisin des Platystomes. Face longue, plate, un peu saillante dans le haut ; épistome non saillant ; chaperon assez court. Front concave. Antennes distantes, couchées dans une fossette, allongées, mais n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts ; troisième prismatique, assez menu, six fois aussi long que le deuxième. Thorax non ponctué. Ailes : deuxième

nervure transversale située à égale distance entre la première et le bord de l'aile.

Ce nouveau genre, voisin des Platystomes, s'en distingue par ces divers caractères. Il se rapproche aussi des Lamprogastres, mais il en diffère par la forme de la face, du front et des antennes

Nous rapportons au même genre le *Platystoma australis* que nous avons décrit dans le premier supplément d'après des individus défectueux, et qui présente les mêmes caractères. Il y a même entre les deux espèces quelques rapports qui pourraient faire croire à l'identité spécifique entre elles, malgré les différences qui les distinguent.

Le nom générique exprime la grandeur relative de la face.

1. Euprosopia tenuicornis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine fusco, incisuris albidis, segmentis duobus ultimis albido punctatis. Alis fasciis punctisque fuscis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes d'un fauve brunâtre. Face et chaperon jaunes ; joues fauves ; fossettes brunes. Front d'un fauve vif, bordé de blanc sur les côtés ; deux petites taches blanches, alongées au vertex. Antennes brunes ; style brun, à base fauve. Thorax à trois bandes noires en-deçà de la suture, et à cinq au-delà ; plus, deux taches brunâtres, allongées, entre les extérieures et l'insertion des ailes : deux de ces bandes prolongées sur l'écusson Abdomen : les deux premiers segments à large bande brune, interrompue au milieu. Cuisses et jambes fauves, à base et extrémité noirâtres ; un appendice à l'extrémité des cuisses ; tarses noirs ; premier article blanchâtre. Ailes hyalines ; une demi-bande brune s'étendant sur la première nervure transversale ; une bande entière sur la deuxième ; une tache près de la base ; une autre à l'extrémité ; des points bruns dans les intervalles.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. COILOMÉTOPIE, Coilometopia, *Nob.*

Tête assez arrondie. Epistome saillant. Chaperon assez grand. Front concave, à sillon transversal: trois ocelles, accompagnés de deux soies, situés sur une éminence au milieu de la longueur du front. Antennes inclinées ; deuxième article assez court ; troisième un peu atténué vers l'extrémité, quatre fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux arrondis. Abdomen rétréci à la base. Cuisses postérieures et intermédiaires alongées ; ces dernières munies de quelques petites pointes à l'extrémité : jambes sensiblement moins longues que les cuisses. Ailes : nervures transversales perpendiculaires à leur base ; première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Nous formons ce genre d'Ortalidées pour une espèce nouvelle qui réclame cette distinction par plusieurs caractères qui lui sont propres et surtout par la forme arrondie des yeux, par la concavité du front, par la situation des ocelles sur une éminence au milieu du front, par la longueur des cuisses et par la disposition des nervures des ailes. Elle présente au reste les caractères essentiels de la tribu.

Le nom générique exprime la concavité du front.

Cette espèce est du Brésil.

Coilometopia ferruginea, *Nob.*

Ferruginea. Alis fusco trimaculatis. (Tab. 5, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂. L'éminence frontale noire. Thorax presque mat : une petite tache noire à l'extrémité de l'écusson. Abdomen luisant, un peu brunâtre ; troisième segment à petite tache dorsale et deux latérales au bord antérieur. Hanches postérieures et intermédiaires noires ; les trois derniers articles des tarses blancs. Ailes un peu jaunâtres ; première tache brune à la base ; deuxième au bord extérieur, à la hauteur de la première transversale qu'elle couvre : troisième à l'extrémité.

Du Brésil. M. Bigot.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. CARDIACÈRE, Cardiacera, *Nob.*

Trompe et palpes assez épais Face inclinée; épistome peu saillant ; péristome allongé ; dessous de la tête dilaté et convexe. Front saillant, à extrémité obtuse et concave, munie de soies courtes. Antennes inclinées, insérées sur la saillie du front ; deuxième article conique, un peu allongé; troisième cordiforme; style nu Oviducte court et carré; troisième segment de l'abdomen bordé postérieurement de quelques soies. Cuisses postérieures munies de quelques soies en-dessus. Ailes : première nervure transversale oblique ; externo-médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale.

Nous formons ce nouveau genre pour une espèce de Téphritides dont les caractères distinctifs sont nombreux et importants. Il est assez remarquable par la conformation de la tête et des antennes.

Le nom générique fait allusion aux antennes dont le troisième article est cordiforme.

L'espèce typique est de la Tasmanie.

Cardiocera dispar. *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis fuscis Alis flavidis, albopunctatis ♂ ; *maculis duabus fuscis.* (Tab. 6, fig. 3.)

Long ♂ 3 1/2 l. ♀ 4 1/2 l. Palpes fauves. Face ferrugineuse. Front à bande brune ♂, testacée ♀ ; côtés blancs. Antennes ferrugineuses. Thorax à duvet ardoisé ♂ : oviducte bordé postérieurement de noir ♀. Pieds ferrugineux. Ailes : les deux taches situées au bord extérieur ; la première à la hauteur de la première nervure transversale; la deuxième à l'extrémité : les deux transversales distantes ♂, rapprochées ♀.

De la Tasmanie. M. Bigot.

G. TÉPHRITE, Tephritis.

Tephritis major, *Nob.*

Ferruginea. Alis fuscis, maculis trigonis basique punctis limpidis ; nervis transversis flavido limbatis. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Face et front à duvet blanchâtre. Abdomen brun; bord postérieur des segments ferrugineux. Ailes : une grande tache blanche un peu au-delà du milieu du bord extérieur ; quatre au bord intérieur ; une à la base de la cellule discoïdale.

Du Brésil. M. Bigot.

Tephritis lugubris, *Nob.*

Nigra. Capite, pedibusque ferrugineis terebra testacea. Alis maculis limpidis ad margines. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes jaunes. Face à duvet blanchâtre. Antennes jaunes ; troisième article assez court ; un peu de blanchâtre aux incisions de l'abdomen ; tarière de longueur médiocre , nue, assez déprimée, assez étroite à l'extrémité, testacée en tout ou en partie. Ailes à huit taches hyalines, plus ou moins allongées ; l'une à l'extrémité ; base d'un blanc jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

Tephritis ænea, *Nob.*

Ænea nitida. Capite pedibusque ferrugineis. Alis limpidis, fasciis fuscis (Tab. 6, fig. 8).

Long. 2 l. ♀. Palpes fauves. Face à chaperon. Front d'un fauve rougeâtre vif, bordé de blanchâtre. Thorax et abdomen d'un vert cuivreux, noirâtre ; tarière courte. Ailes : une grande tache brune à la base ; une triangulaire passant sur la première nervure transversale :

une bande passant sur la deuxième ; une bande au bord extérieur, près et jusqu'à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

TEPHRITIS RUFITARSIS, *Nob.*

Æneo nigra. Capite testaceo. Tarsis rufis. Alis limpidis fasciis apiceque fuscis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Palpes testacés. Face à chaperon. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à reflets verts. Ailes : une tache triangulaire brune passant sur la première nervure transversale: une bande passant sur la deuxième ; une tache ronde à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

SEPSIDÉES, SEPSIDEÆ.

G. NEMOPODE, NEMOPODA.

NEMOPODA COERULEIFRONS, *Nob.*

Thorace atro. Abdomine æneo. Fronte cærulea.

Long. 1 1/2 l. ♂. Face fauve. Front d'un bleu noirâtre ; un peu de fauve à la base. Thorax d'un noirâtre mat ; côtés d'un noir luisant, à reflets verts. Pieds fauves ; jambes postérieures un peu brunâtres.

De Philadelphie. M. Bigot.

LEPTOPODITES, LEPTOPODITÆ.

G. CALOBATE, CALOBATA.

CALOBATA FUSCIPES, *Nob.*

Nigra. Pedibus fuscis ; femoribus annulo flavo ; tarsis anticis metatarsoque postico albis. Alis fascia apiceque fuscanis.

Long. 5 l. ♀. Antennes noires.

Patrie inconnue. Communiquée par M. de Villiers.

LAUXANIDES, Lauxanidæ.

G. LAUXANIE, Lauxania.

Lauxania æneiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine æneo. Capite pedibusque rufis. (Tab. 6, fig. 10.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Palpes et les deux premiers articles des antennes fauves; le troisième manque. Thorax mat, à reflets verts. Abdomen d'un vert luisant. Jambes antérieures brunâtres; tarses bruns. Ailes jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, M. Bigot.

HYDROMYZIDES, Hydromyzidæ.

G. EPHYDRE, Ephydra.

Ephydra longitarsis, *Nob.*

Nigra. Tarsis elongatis. Alis fuscis. (Tab 6. fig. 11.)

Long. 1 3/4 l. ♂ ♀. Face à duvet gris. Front et antennes noirs. Thorax et abdomen assez luisants. Pieds noirs ; tarses longs et menus, surtout dans le mâle; dernier article des antérieurs un peu dilaté. Balanciers noirs. Ailes d'un brun roussâtre; l'extrémité de la nervure médiastine et la première transversale aussi rapprochées de la base que dans les Téichomyzes.

De l'Ile-de-France. M. Bigot.

CORIACÉES, Coriaceæ.

G. OLFERSIE, Olfersia.

Olfersia bisulcata, *Nob.*

Fusca. Facie fossulata. Thorace bisulcata. Pedibus rufis. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 12.)

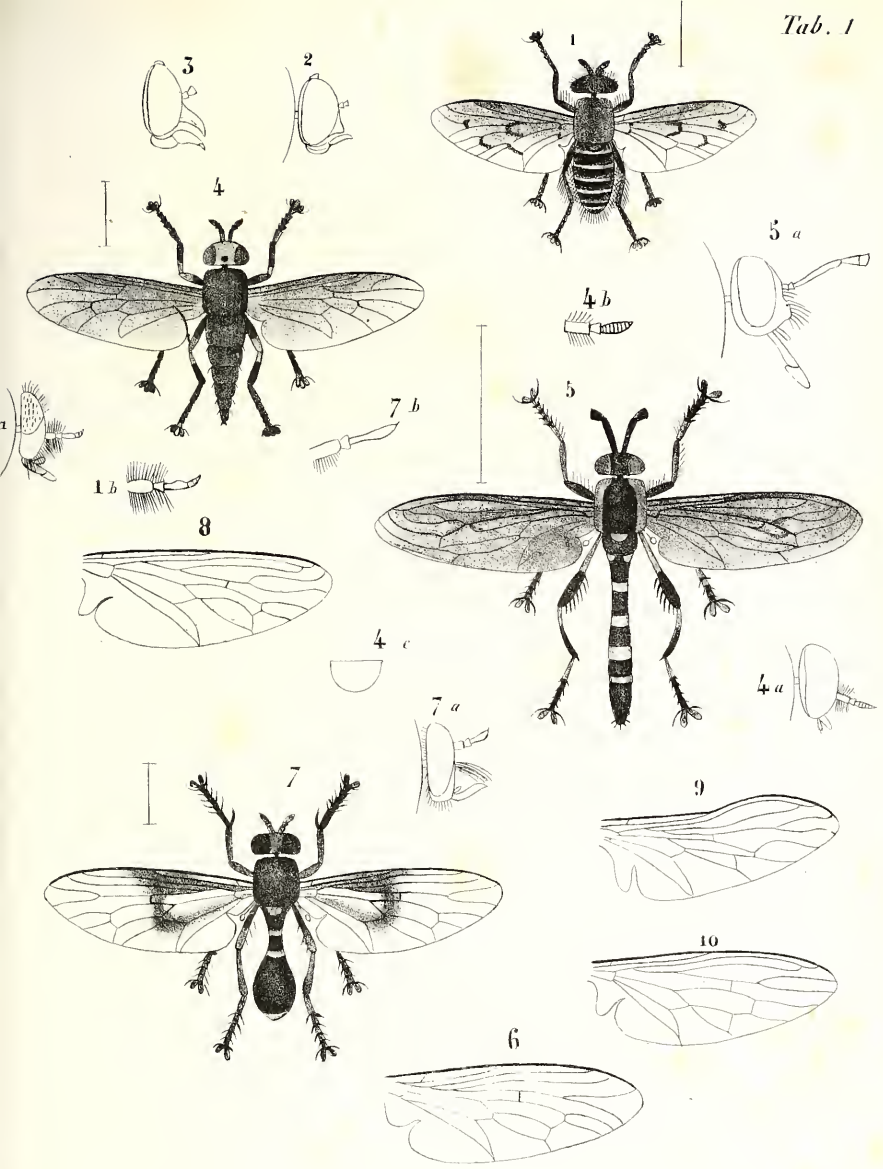
Long. 3 l Palpes dépassant peu les antennes. Face brune, à petite cavité près de la suture. Front à léger reflet vert. Thorax à reflet violet. Les deux sillons longitudinaux peu distants Cuisses d'un fauve pâle un peu verdâtre.

Du Chili. M. Bigot.

G. MÉLOPHAGE, Melophagus.

Melophagus ovinus..

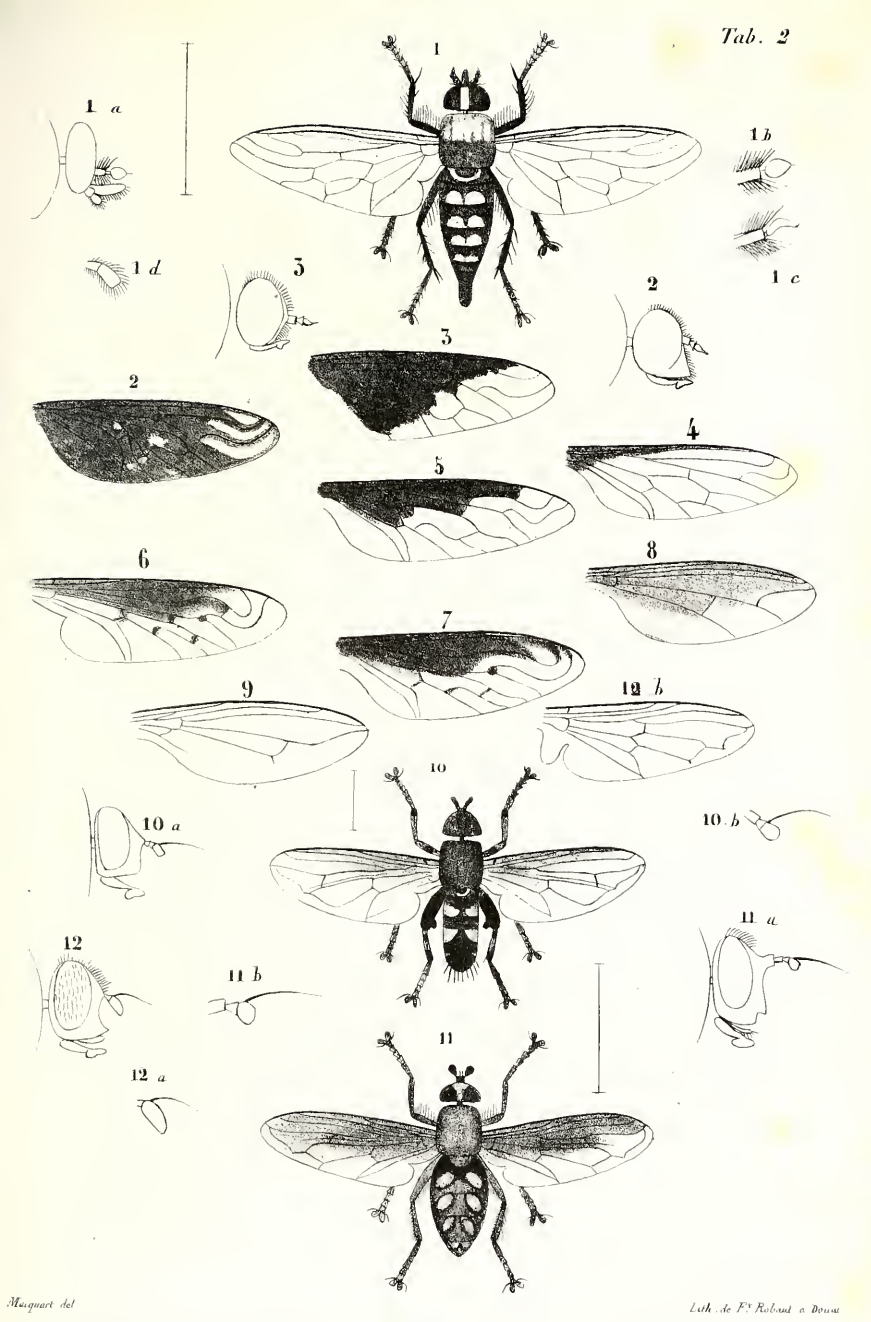
Un individu qui nous paraît appartenir à cette espèce a été trouvé sur une chèvre au mois de septembre.



Macquart del.

Lith de F^r Robaut a Douai

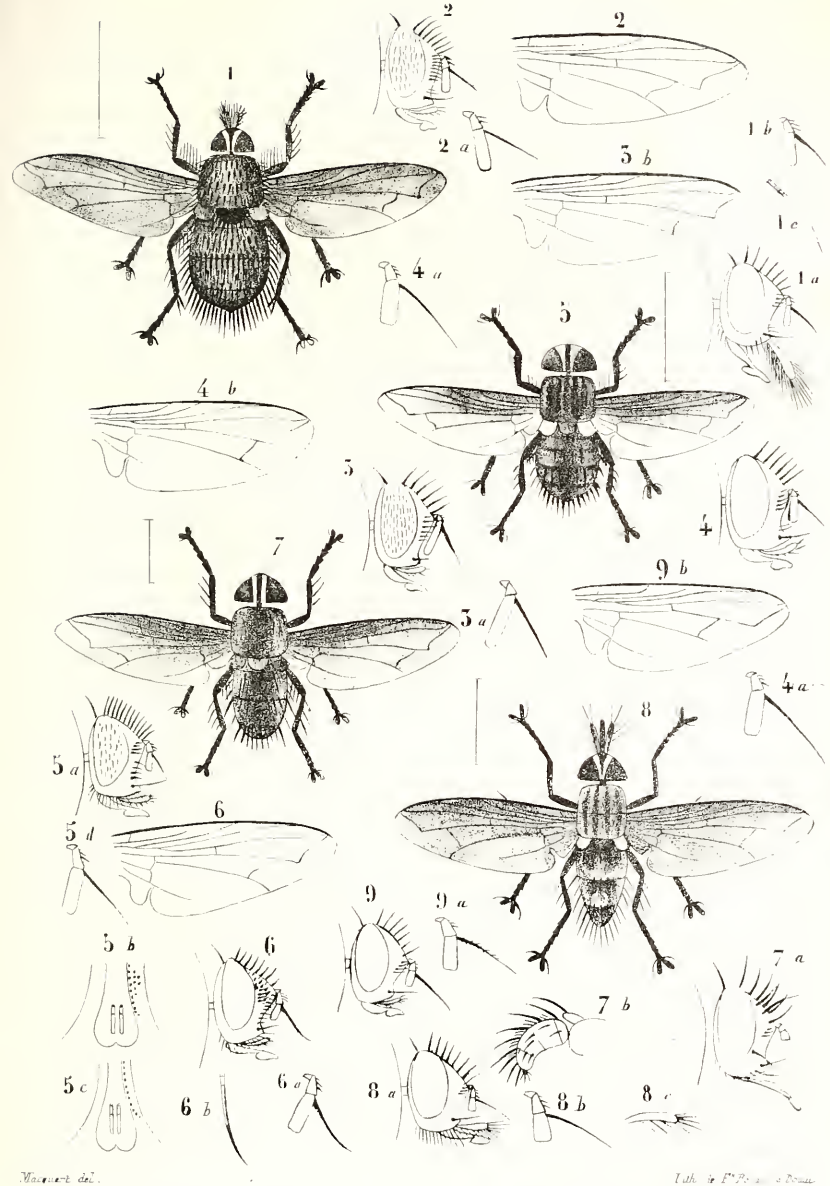
Dasybasis 1.– Acanthomera 2.3.– Metoponia 4.– Cephalocera. 5 –
Dasypogon 6.– Brachyrhopala 7.– Erax 8.– Asilus 9.– Ommatius. 10.



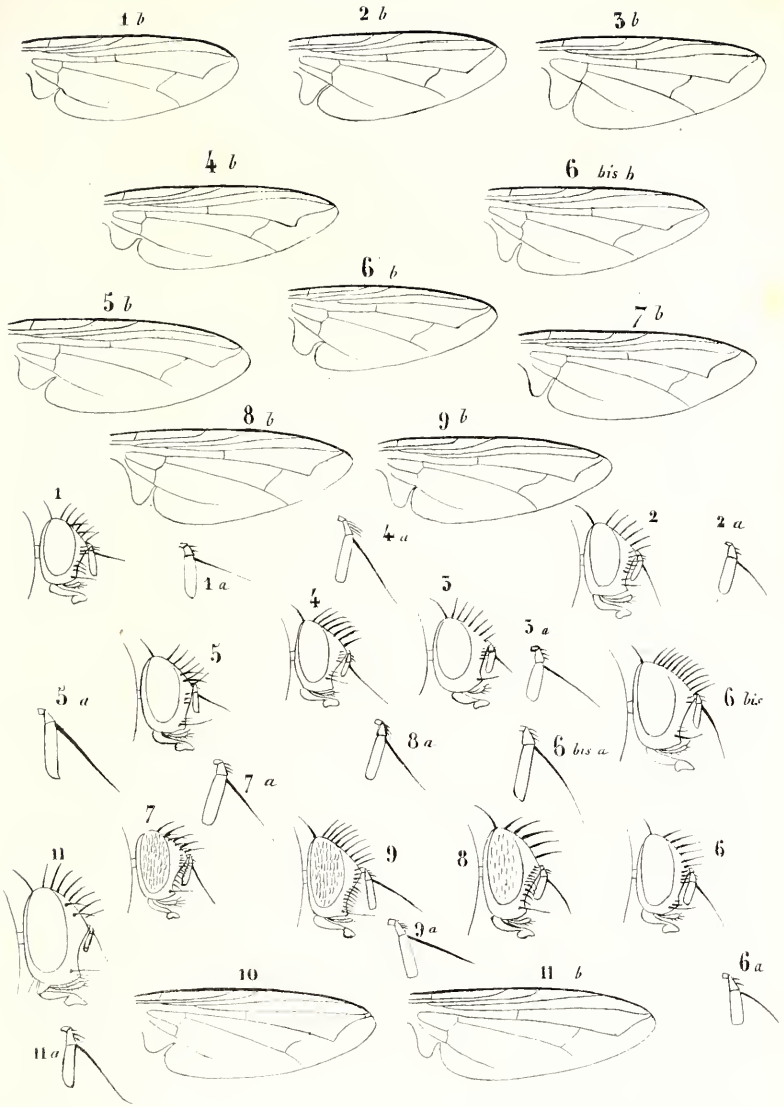
Maiquart del

Lith. de Fr. Robaut à Douai

Pomacera. 1. – Exoprosopa 2. – Anthrax 3-5. – Comptosia. 6 7
Psilopus 8. – Medeterus 9. – Tropidia 10. – Somula 11. – Psilota 12.



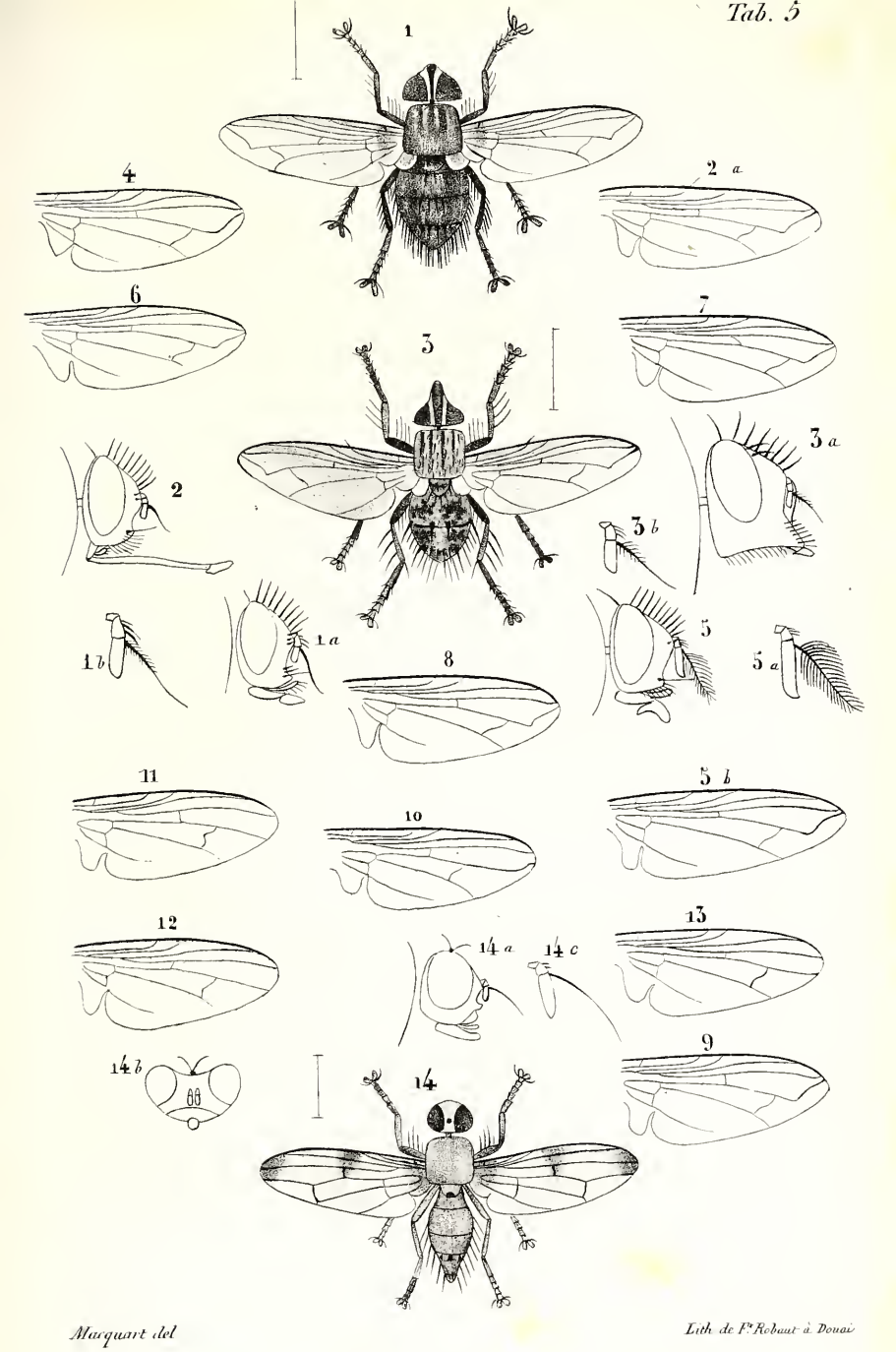
Lastopalpus 1.—Exorista 2 3.—Myobia 4.—Tritaxys 5.—Gonia 6 Trichophora 7.—Exechopalpus 8.—Myobia 9.



Maquart del.

Lith. de Fs Robaut à Douai.

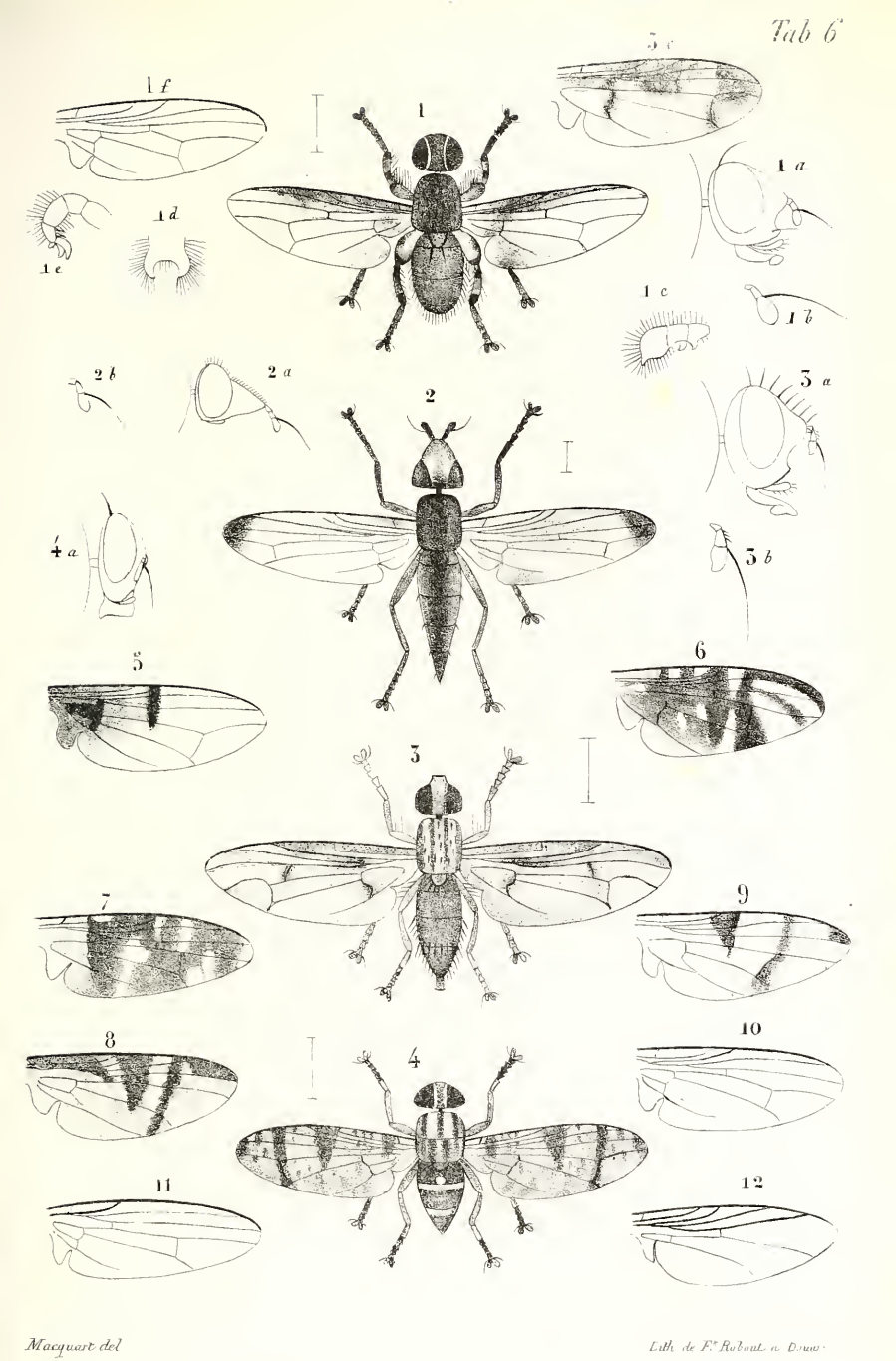
Degeeria 1. — Masicera 2. 6 — Phorocera 7. 9. — Chrysosoma 10. — Heteromelopia 11.



Marquart del

Lith. de Fr. Robaut à Douai

Rutilia dorsalis 1.– Prosena 2. – Senostoma. 3.– Idia 4.– Calliphora. 5.6 – Lucilia. 7 – Pollenia. 8–9 – Cyrtonevra. 10.– Aricia 11.–12. – Ophyra. 13. Coilometopia 14.



Tapeigaster 1.-Eumetopia 2.-Cardiacera 3. Euprosopia 4.-Lamprogaster 5.
Tephritis. 6-9.-Lauxania 10.-Ephydra 11.-Olfersia 12.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Dasybasis appendiculata (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Acanthomera flavipes (caput).
—— 3 ———— crassipalpis (caput).
—— 4 Metoponia rubriceps (*a* caput, *b*, antenna, *c* scutellum).
—— 5 Cephalocera gracilis (*a* caput).
—— 6 Dasypogon nigripennis (ala).
—— 7 Brachyrhopala ruficornis (*a* caput, *b* antenna).
—— 8 Erax minor (ala).
—— 9 Asilus giganteus (ala).
—— 10 Ommatius pumilus (ala).

Planche 2.

Fig. 1 Pomacera Bigotii (*a* caput, *b* antenna, *c* antenna, *d* palpus).
—— 2 Exoprosopa bicellata (caput, *a* ala).
—— 3 Anthrax incisa (caput, *a* ala).
—— 4 ———— simplex (ala).
—— 5 ———— gradata (ala).
—— 6 Comptosia tricellata (ala).
—— 7 ———— geometrica (ala).
—— 8 Psilopus nigropilosus (ala).
—— 9 Medeterus tristanensis (ala).
—— 10 Tropidia albistylum (*a* caput, *b* antenna).
—— 11 Somula decora (*a* caput, *b* antenna).
—— 12 Psilota viridis (caput, *a* antenna, *b* ala.

Planche 3.

Fig. 1 Lasiopalpus flavitarsis (*a* caput, *b* antenna, *c* stylum).
—— 2 Exorista flaviceps (*a* antenna, *b* ala).
—— 3 ——— diversicolor (*a* antenna, *b* ala).
—— 4 Myobia ruficeps (*a* antenna, *b* ala).
—— 5 Tritaxys australis (*a* caput, *b* frons ♀, *c* frons ♂, *d* antenna).
—— 6 Gonia rectistylum (caput, *a* antenna, *b* stylum, *c* ala).
—— 7 Trichophora nigra (*a* caput, *b* abdomen).
—— 8 Exechopalpus rufipalpus (*a* caput, *b* antenna, *c* palpus).
—— 9 Myobia tenuiseta (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 4.

Fig. 1 Degeeria australis (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 2 Masicera simplex (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 3 ——— rufipes (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 4 ——— viridiventris (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 5 ——— rubrifrons (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 ——— rufifacies (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 *bis* —— oblonga (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 7 Phorocera biserialis (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 8 ——— graciliseta (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 9 ——— cilipes (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 10 Chrysosoma rufipes (ala).
—— 11 Heterometopia rufipalpis (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 5.

Fig. 1 Rutilia oblonga (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Prosena dorsalis (caput, *a* ala).
—— 3 Senostoma variegata (*a* caput, *b* antenna).

—— 4 Idia subapicalis (ala).
—— 5 Calliphora rufiventris (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 ——— elliptica (ala).
—— 7 Lucilia ruficornis (ala).
—— 8 Pollenia ruficornis (ala).
—— 9 ——— viridiventris (ala).
—— 10 Cyrtonevra australis (ala).
—— 11 Aricia subpubescens (ala).
—— 12 ——— nigritarsis (ala).
—— 13 Ophyra rufipes (*a*).
—— 14 Coilometopia ferruginea (*a* caput, *b* caput, *c* antenna).

Planche 6.

Fig. 1 Tapeigaster annulipes (*a* caput, *b* antenna, *c* anus ♀, *d* anus ♀, *e* anus ♂, *f* ala ♂).
—— 2 Eumetopia rufipes (*a* caput).
—— 3 Cardiacera dispar (*a* caput, *b* antenna, *c* ala ♂).
—— 4 Euprosopia tenuicornis (*a* caput, *b*).
—— 5 Lamprogaster maculipennis (ala).
—— 6 Tephritis major (ala).
—— 7 ——— lugubris (ala).
—— 8 ——— ænea (ala).
—— 9 ——— refitarsis (ala).
—— 10 Lauxania æneiventris (ala).
—— 11 Ephydra longitarsis (caput, *a* ala).
—— 12 Olfersia bisulcata.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Acanthomera..... 42
——— crassipalpis..... 43
——— flavipes..... 42
Acanthomeridæ..... 42
Amphibolia..... 95
——— fulvipes..... 95
Anthomizidæ..... 101
Anthrax..... 68
——— gradata..... 69
——— incisa..... 68
——— madagascariensis.... 68
——— simplex..... 68
Aricia..... 101
——— nigritarsis..... 101
——— subpubescens..... 102
Asilici..... 48
Asilitæ..... 55
Asilus..... 58
——— acutangulatus..... 60
——— australis..... 60
——— crabroniformis..... 62
Asilus femoralis..... 61
——— giganteus..... 59
——— murinus..... 61
——— novæ scotiæ..... 62
——— nudipes..... 58
——— vittipes..... 59
Atomosia..... 55
——— rufipes..... 55
Belvosia..... 82
——— bicincta..... 82
Beris..... 44
——— incisuralis..... 44
Bibio..... 26
——— nudioculatus..... 26
Bibionidæ..... 26
Bombyliarii..... 66
Bombylius..... 70
——— albicinctus..... 70
——— apertus..... 70
——— consobrinus..... 70
Brachycera..... 26

Brachyrhopala..... 51
——— ruficornis..... 52
Calliphora..... 98
——— elliptica..... 99
——— rufipes..... 99
——— rufiventris..... 98
Calobata..... 110
——— fuscipes..... 110
Cardiacera..... 108
——— dispar..... 108
Cephalocera..... 48
——— gracilis..... 48
Ceraturgus..... 48
——— rufipennis..... 48
Chironomidæ..... 25
Chironomus..... 25
——— australis..... 25
Chrysopyla..... 66
——— atrata..... 66
Coilometopia..... 107
——— ferruginea..... 107
Comptosia..... 69
——— geometrica..... 69
——— tricellata..... 69
Coriaceæ..... 111
Culex..... 25
—— nigrithorax..... 25
Culicides..... 25
Cyphomyia..... 45
——— claripennis..... 45
Cyrtoneura..... 101
——— australis..... 101
Dasybasis..... 41
Dasybasis appendiculata..... 41
Dasypogon..... 49
——— albonotatus..... 49
——— brachypterus..... 50
——— dimidiatus..... 51
——— nigripennis..... 50
Dasypogonitæ..... 48
Degeeria..... 84
——— australis..... 84
Dexiariæ..... 92
Dichelacera..... 29
——— fuscipennis..... 30
——— marginata..... 30
——— rufa..... 29
——— scapularis..... 31
Dicranophora..... 47
——— furcifer..... 47
Dolichopoda..... 71
Entomocera..... 26
Ephydra..... 111
——— longitarsis..... 111
Eran..... 56
—— fuscipennis..... 56
—— minor..... 57
—— nigrimystaceus..... 57
—— varimystaceus..... 56
Eristalis..... 75
——— mexicanus..... 75
——— punctulatus..... 75
Eumetopia..... 105
——— rufipes..... 104
Euprosopia..... 105
——— tenuicornis..... 106

Exochopalpus..... 91
——— rufipalpus..... 92
Exoprosopa..... 66
——— arcuata..... 66
——— bicellata..... 67
Exorista..... 83
——— diversicolor..... 83
——— flaviceps..... 83
Gonia..... 81
——— rectistylum..... 81
Gymnosoma..... 97
——— rotundata..... 97
Gymnosomeæ..... 97
Helophilus..... 76
——— novæ scotiæ..... 76
Heterometopia..... 90
——— rufipalpus..... 90
Hydromyzidæ..... 111
Idia..... 98
——— subapicalis..... 98
Lampria..... 53
——— mexicana..... 53
Lamprogaster..... 105
——— bicolor..... 105
——— maculipennis..... 105
Laphria..... 53
——— albitibialis..... 54
——— luctuosa..... 53
Laphriteæ..... 53
Lasiopalpus..... 79
——— flavitarsis..... 80
Lauxania..... 111
——— æneiventris..... 111
Lauxanidæ..... 111
Leptides..... 66
Leptopoditæ..... 110
Lucilia..... 99
——— ruficornis..... 100
——— senegalensis..... 100
——— violacea..... 99
Masicera..... 84
——— oblonga..... 86
——— rubrifrons..... 85
——— rufifacies..... 87
——— rufipes..... 86
——— simplex..... 87
——— viridiventris..... 84
Medeterus..... 72
——— tristanensis..... 72
Melophaga *ovina*..... 112
Metoponia..... 44
——— rubriceps..... 44
Micropalpus..... 81
——— assimilis..... 81
Microstylum..... 49
——— appendiculatum. 49
Musciæ..... 98
Mydasii..... 48
Myoria..... 89
——— ruficeps..... 89
——— tenuisetosa..... 90
Nemopoda..... 110
——— cœrulcifrons..... 110
Notacantha..... 42
Odontomyia..... 45
——— limbipennis..... 46

Odontomyia nigripes..... 45
——— stylata..... ... 46
Olfersia..... 11
——— bisulcata..... 111
Ommatius..... 58
——— pumilus..... 58
Ophyra..... 102
——— rufipes..... 102
Ortalideæ 105
Pangonia..... 26
——— angusta..... 27
——— basalis..... 26
——— caffra..... 27
——— incisuralis..... 28
——— longirostris..... 28
——— minor..... 29
Phorocera..... 88
——— biserialis..... 89
——— cilipes..... 88
——— graciliseta..... 88
Pollenia..... 100
——— ruficornis..... 101
——— viridiventris..... 100
Pomacera..... 65
——— bigotii..... 65
Pomaceritæ..... 65
Prosena..... 96
——— dorsalis..... 97
——— rufiventris 96
Psilopus..... 71
——— nigropilosus..... 72
——— sidneyensis..... 71
Psilota..... 78
Psilota viridis..... 78
Rutilia..... 92
——— *decora*..... 93
——— *desvoidyi*..... 95
——— *formosa*..... 95
——— *fulgida*..... 94
——— oblonga..... 92
——— rubriceps..... 92
——— setosa..... 94
——— *testacea*..... 94
Sarcophaga..... 97
——— madagascariensis.. 97
Sarcophagii..... 97
Sargus..... 47
——— nigrifemorata..... 47
Sciomyzidæ..... 102
Senostoma..... 96
——— variegata..... 96
Sepsideæ..... 110
Sericomyia..... 74
——— limbipennis..... 74
Somula..... 73
——— decora..... 73
Sphærophoria..... 78
——— contigua..... 78
Stratiomydæ..... 45
Syrphidæ..... 73
Syrphus..... 77
——— pusillus..... 77
——— viridiceps..... 77
Systropus..... 71
——— brasiliensis 71
Tabanii..... 26

Tabanus..... 31
——— apicalis..... 36
——— bicolor..... 37
——— clausus..... 33
——— coffeatus..... 39
——— dorsomaculatus..... 32
——— dorsonotatus..... 38
——— fallax..... 36
——— importunus..... 34
——— incisuralis..... 37
——— infestus..... 31
——— limbatinevris..... 32
——— microdonta..... 33
——— nigrovittatus..... 40
——— novæ scotiæ..... 40
——— olivaceiventris..... 34
——— pubescens..... 36
——— punctipennis..... 39
——— rubidus..... 35
——— sulphureus..... 35
——— testaceiventris..... 32
——— unicolor..... 38
——— variventris..... 34
Tachinariæ 78
Tapeigaster..... 102
——— annulipes..... 103
Tephritidæ..... 108
Tephritis..... 109
——— lugubris..... 109
——— major..... 109
——— ænea..... 109
——— rufitarsis..... 110
Tetrachætæ..... 48
Thereva..... 65
——— dimidiata..... 66
——— quinquecellata..... 65
——— varipes..... 65
Trichophora..... 78
——— nigra..... 79
Tritaxys..... 81
——— australis..... 82
Tropidia..... 76
——— albistylum..... 76
Trupanea..... 55
——— tasmanensis..... 55
Xylophagii..... 44
Xylotomæ..... 65

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

SUITE DU 2.me SUPPLÉMENT.

Les Diptères nouveaux ou peu connus dont nous présentons une suite sont dus à des communications obligeantes qui nous ont été faites par M. Fairmaire, et M. Bigot, jeunes savants, l'espoir de l'entomologie française, par M. Payen, administrateur du musée de Tournai, qui a résidé longtemps à Java dont il a exploré les productions avec l'amour des sciences naturelles et des beaux arts, et par M. Hoffmeister, entomologiste distingué, pasteur à Nordshausen, dans la Hesse. Nous leur en exprimons ici notre reconnaissance.

Notre travail nous paraît assez avancé pour qu'il y ait quelqu'intérêt à en connaître le résumé, tant sous le rapport des espèces, des genres, des tribus que sous celui de la distribution géographique et des mœurs.

Les espèces que nous avons décrites sont au nombre de 1,800 environ, qu'il faut ajouter aux 2,400 publiées par Wicdemann, et au petit nombre dû à d'autres descripteurs. Ces espèces, appartenant à toutes les parties du globe, nous ont démontré qu'elles sont généralement d'autant plus remarquables par leur grandeur

qu'elles appartiennent à des climats plus chauds, ce qui est conforme à ce que nous présente la distribution géographique de la grande majorité des animaux supérieurs. Ainsi, les Acanthomères, les Mydasiens, les grandes Asiliques, les principales Pangonies, en un mot, l'élite de l'ordre diptérologique appartient aux contrées tropicales. La vivacité des couleurs est soumise à la même loi. Le soleil de l'équateur fait participer à son éclat les Diptères comme les autres insectes, les oiseaux, les fleurs et jusqu'aux minéraux. A la vérité, les pays qui ne reçoivent que ses rayons les plus obliques ont aussi des espèces brillantes, leurs mouches dorées, leurs sargues, leurs syrphès, leurs Dolichopes; mais, à ces émeraudes vivantes que les contrées méridionales possèdent également, elles joignent les Rutilies, les Cyphomyies, les Panops. Dans les tribus même dont les espèces européennes n'ont aucun éclat, telles que les Tabaniens, les Asiliques, les Culicides, la zone torride en présente ça et là qui sont ornées des plus vives couleurs.

Si nous considérons les espèces exotiques sous le rapport de la grandeur qu'elles atteignent sous les latitudes méridionales, dans l'ancien et le nouveau continent et l'Océanie, nous ne les trouvons pas soumises à la loi en vertu de laquelle les Mammifères sont généralement plus grands dans l'ancien que dans le nouveau et surtout que dans la Nouvelle-Hollande. Les géans parmi les Diptères appartiennent à l'Amérique méridionale; ensuite vient le cap de Bonne-Espérance et puis l'Océanie qui, malgré son infériorité zoologique généralement reconnue, présente aussi de grosses espèces de Diptères et particulièrement les nombreuses Rutilies aussi remarquables par leur épaisseur que par leur éclat.

En général chaque espèce de Diptères appartient exclusivement à une seule partie du globe. Cependant un assez grand nombre de celles qui habitent l'Europe méridionale se retrouvent au Nord de l'Afrique; plusieurs de celles qui vivent dans les

régions polaires de l'Europe se rencontrent dans les parties correspondantes de l'Asie et de l'Amérique. Enfin, quelques espèces, et particulièrement les Volucella obesa, paraissent en quelque sorte cosmopolites, comme le papillon Belle-Dame. Elle a été recueillie dans les contrées méridionales de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique.

Je ne parle pas de celles qui, en quelque sorte domestiques, ont suivi partout l'homme civilisé.

Les genres de Diptères exotiques que nous avons formés au nombre de 150 environ, sont en grande partie des subdivisions de genres de Linnée et de Meigen, fondés sur des modifications organiques d'un ordre secondaire, suivant le système presque généralement adopté dans toutes les parties des sciences naturelles. Sous le rapport géographique, ces genres sont quelquefois composés d'espèces appartenant à une seule région; le plus souvent ils renferment des espèces de régions diverses.

Les insectes sont loin de se conformer généralement à la loi que les Mammifères ont dévoilée aux yeux de Buffon, d'après laquelle chaque sorte d'animaux de cette classe, c'est-à-dire, chaque genre naturel a le plus souvent sa patrie particulière. Nous voyons au contraire dans les insectes presque tous les genres nombreux composés d'espèces de tous les pays; parmi les Diptères, les Taons, les Asiles, les Anthrax, les Syrphes, les Lucilies se répandent ainsi sur tout le globe. Il y a même des genres peu nombreux qui présentent cette diffusion. Nous citerons les Prosènes dont nous ne connaissons que quatre espèces, dont une habite l'Europe, une Java, une la Nouvelle-Hollande et une le Brésil. Cependant un certain nombre de petits groupes que nous avons détachés de ces genres considérables, et dont les modifications organiques réclamaient la séparation, présentent l'unité de patrie. Tels sont, parmi les Taons, les genres Dichélacère et Diabase, qui ne comprennent que des espèces de l'Amérique méridionale; parmi les Asiles, le genre Mallophore, dont

les espèces sont également d'Amérique, et le genre Lophonote, du cap de Bonne-Espérance. Il en est de même des genres Cyphomyie et Hermétie-Wied, de la famille de Notacanthes, qui sont Américains. Enfin le plus remarquable est le genre Rutilie, de la tribu des Dexiaires, qui appartient exclusivement à l'Océanie. Ces exemples et d'autres semblables que nous pourrions signaler au milieu de beaucoup d'autres opposés, nous paraissent démontrer que l'observation de Buffon n'est pas entièrement sans application chez les insectes ; mais il ne faut chercher cette application que dans les subdivisions de genres. Enfin, aux yeux les plus exercés, la patrie de ces petits êtres se révèle à certains signes si fugitifs que l'on ne saurait les exprimer, et il existe ainsi des groupes inférieurs qui portent encore l'empreinte, quoique bien légère, du pays natal.

Passant à la considération des Diptères exotiques sous le rapport de leurs familles et de leurs tribus, nous n'y observons que celles que nous retrouverons en Europe, et nous pourrions nous en étonner en pensant surtout à l'extrême diversité des plantes étrangères à l'Europe, auxquelles ils doivent leur subsistance et qui leur servent souvent de berceau. Les fleurs, si étrangères à nos climats, du Chili, du Cap, de la Nouvelle-Hollande, ouvrent leurs corolles et présentent les sucs de leurs nectaires à des mouches, à des Syrphes, à des Bombyles plus ou moins affiliées à celles qui alimentent leur vie sur les fleurs de nos prés et de nos bois.

Mais nous savons combien dans la nature l'unité de composition est inséparable de la diversité infinie des modifications. Nous ne connaissons d'entièrement exotique que la petite tribu des Diopsides, si remarquable par la dilatation transversale du front, aux extrémités de laquelle sont insérés les yeux et les antennes; et encore, n'est-elle pas sans quelqu'affinité avec celle des Sepsidées, si commune en Europe.

Il nous reste à considérer les Diptères exotiques quant à leurs

mœurs, et, d'après ce que nous venons de dire de leurs rapports de conformation avec les espèces indigénes, l'on doit présumer qu'il n'existe pas entre-eux de différences plus grandes dans la manière de vivre. Du reste, ces mœurs ont été peu observées hors de l'Europe, et celles qui l'ont été n'offrent rien d'extraordinaire. Seulement, dans les régions tropicales, les espèces avides de sang se montrent excessivement nombreuses et acharnées; plusieurs rivages des fleuves de l'Amérique méridionale sont restés inhabités, tant les Moustiques y sont redoutables; les Taons y font une guerre meurtrière aux hommes et aux animaux; ils ont fait périr récemment les bœufs formant les attelages de notre compatriote, M. Delegorgue, dans ses explorations en Cafrerie. Les espèces qui se jettent sur les cadavres, les couvrent tellement de leur multitude, qu'ils en hâtent la décomposition et remplissent avec une ardeur extrême la mission salutaire que la Providence leur a donnée. Parmi celles qui hument le suc des fleurs, l'on a observé la Némestrine à trompe extrêmement longue, du Cap, dont la destinée est liée à celle d'un Glayeul à corolle tubuleuse de la même longueur. Elle plane sans cesse à l'entour, cherchant à introduire cet organe jusqu'aux nectaires, ce que le moindre vent rend difficile. Il est inutile d'ajouter que l'insecte et la fleur éclosent et meurent en même temps.

Les Diopsides dont nous avons mentionné la singulière conformation, habitent particulièrement le Dekkan aux Indes-Orientales; elles se tiennnent dans les ravins sablonneux. Lorsque les rayons du soleil traversent l'épaisseur du feuillage et tombent sur quelque roc isolé, on les y voit voltiger et s'y reposer par myriades, et l'on a observé à ce sujet la sagacité avec laquelle Dalman avait avancé, d'après leur conformation, qu'elles devaient vivre sur le sable ou sur les rivages, comme les autres insectes dont les yeux sont proéminens, tels que les Cicindèles.

Nous n'avons presque rien recueilli sur les métamorphoses des Diptères exotiques, et sur leurs manières de vivre dans l'état de Larves; et l'on pourrait croire, d'après leurs rapports de conformation avec ceux de l'Europe, qu'ils n'en diffèrent pas d'avantage dans ce premier état; mais l'on se tromperait sans doute. Les Diptères indigènes nous montrent souvent combien l'analogie est trompeuse dans les jugements que nous portons sur la manière d'être des larves d'après la conformation des individus adultes. Dans la famille si naturelle des Notacanthes, le jeune âge se passe pour les uns dans les eaux, pour d'autres dans la terre, pour d'autres encore dans les ulcères des arbres, et les organes sont appropriés à chacun de ces milieux. D'après l'infinie diversité que présente le développement des Diptères d'Europe, et qui en fait l'ordre entomologique le plus important à étudier, l'on ne peut douter de tout ce que l'on observera de nouveau, d'imprévu, d'inoui dans l'organisme, les instincts, les industries des Diptères exotiques dans l'état de Larves. C'est un autre nouveau monde à découvrir et qui appelle les investigations, non plus des Christophe Colomb et des capitaines Cook, mais des Réaumur et des Léon Dufour.

NÉMOCÈRES, Nemocera.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. TIPULA, Tipula.

Tipula monochroa, *Wied.*

Ferruginea. Thorace vittis tribus fuscanis. (Tab. 1, fig. 2.)

Long. 12 l. Wiedemann a décrit la femelle. J'y rapporte un mâle qui en diffère par les quatre derniers segments de l'abdomen, qui sont noirs et l'armure copulatrice brune. La couleur du corps ne tire pas un peu sur le vert comme dans la femelle Le premier segment de l'abdomen et les suivants ne présentent pas les deux bandes plus foncées,

mais peu distinctes. L'armure copulatrice n'est pas plus épaisse que l'abdomen.

Dans cette espèce, les antennes sont mutiques.

De Java. Communiquée par M. Payen.

TIPULA PRÆPOTENS, *Wied.*

Ochracea. Thorace vittis quatuor ferruginosis. Alis ochracentibus, stigmate flavo, femorum apice fusco. (Tab. 1, fig. 1.)

Long. 16 l. Wiedemann a décrit cette espèce sans distinguer les sexes. Nous avons observé un mâle sur lequel nous avons fait les remarques suivantes : Les palpes sont noirs, avec un peu de blanc jaunâtre aux articulations ; la trompe est d'un brun noirâtre ; les antennes sont mutiques, assez courtes, n'atteignant guères que le prothorax ; elles sont d'un brun fauve, à l'exception des deux premiers articles qui sont fauves ; les trois derniers sont menus, cylindriques et peu distincts entr'eux. Entre les bandes intermédiaires du thorax, il y a une ligne ferrugineuse comme elles ; l'armure copulatrice n'est pas plus épaisse que l'abdomen ; les jambes sont arquées en-dedans, surtout les postérieures.

De Java. Communiquée par M. Payen.

G. CYLINDROTOME, CYLINDROTOMA.

CYLINDROTOMA ACROSTACTA, *Meig.*, *Macq.*

Nous avons observé un individu mâle qui se distingue par la tête, le thorax et le premier segment abdominal entièrement noirs. Les autres segments sont d'un jaune sale, à bande dorsale et bord des arceaux supérieurs noirâtres.

De Java. Communiquée par M. Payen.

MYCÉTOPHILIDES, MYCETOPHILIDÆ.

G. SCIARE, SCIARA.

SCIARA ATRA, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ qui diffère

de la description par la grandeur ; elle a 5 l. de long. Il est de Cayenne.

Collection de M. Fairmaire.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

ENTOMOCÈRES, Entomocera.

TABANIENS, Tabanii.

G. PANGONIE, Pangonia.

Pangonia margaritifera, *Wied.*

Dans cette espèce, la deuxième cellule sous-marginale des ailes est sans appendice ; la première postérieure est fermée et la quatrième est retrécie à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande.

38. Pangonia brevipalpis, *Nob.*

Thorace flavido, vittis pallidis. Abdomine rufo, incisuris flavis, palpis, antennis pedibusque rufis.

Long. 8. l. ♂. Trompe fauve, moins longue que la hauteur de la tête, à lèvres brunes, presque aussi longues que le reste ; palpes velus en-dessous, presque prismatiques, terminés en pointe mousse, un peu arqués, n'atteignant que le tiers de la trompe. Barbe fauve. Face et devant du front fauves. Des ocelles. Yeux nus, à facettes grandes dans les trois quarts supérieurs, petites dans le reste. Antennes : les deux premiers articles fauves, brièvement velus ; troisième manque. Thorax d'un fauve jaunâtre, à bandes blanchâtres ; écusson jaune ; côtés d'un fauve rougeâtre comme l'abdomen, en-dessus et en-dessous, et les pieds. Ailes à base et bord extérieur jaunes ; nervures fauves ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première et quatrième postérieures ouvertes.

De la Nouvelle-Hollande.

Ne pouvant juger de la forme du troisième article antennaire,

la brièveté de la trompe m'avait d'abord fait prendre cette Pangonie pour un Taon ; mais la forme des palpes et la présence des ergots aux jambes postérieures ont dissipé mon erreur.

39. Pangonia testaceiventris, *Nob.*

Thorace nigro Abdomine testaceo, fasciis vittaque dorsali nigris; lateribus albo notatis.

Long. 8. l. ♀. Trompe de la longueur de la hauteur de la tête, menue, à lèvres petites ; palpes noirs. Barbe jaune. Face et moitié inférieure du front à duvet d'un blanc grisâtre ; moitié supérieure à côtés fauves; deux petites tâches noirâtres près de la base des antennes ; callosité noire, atteignant le vertex ; vertex à poils noirs ; pas d'ocelles distincts. Yeux nus. Antennes noires. Côtés et dessous du thorax à poils d'un jaune grisâtre. Abdomen déprimé, nu, luisant; premier segment noir, avec un peu de testacé sur les côtés du bord postérieur ; deuxième à bande dorsale large ; troisième et quatrième à bord antérieur et bande dorsale noirs, cette dernière assez étroite ; cinquième entièrement testacé ; côtés bordés de poils noirs ; une touffe de poils blancs au bord postérieur et latéral des 2.e, 3.e, 4.e et 5.e ; ventre testacé ; deuxième segment à tache noire de chaque côté ; troisième à bande noire au bord antérieur, largement interrompu au milieu ; quatrième à bande entière ; cinquième et sixième noirs. Cuisses noires ; un peu de fauve à l'extrémité des antérieures et intermédiaires; jambes antérieures et intermédiaires fauves ; postérieures testacées, presque noires au côté extérieur ; tarses fauves. Ailes brunâtres ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée ; quatrième ouverte.

De Quito, au Pérou. Collection de M. Fairmaire.

40. Pangonia longipalpis, *Nob.*

Thorace brunneo pubescente cœruleo-nigro. Abdomine incisuris albis pedibus brunneis. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Trompe courte, épaisse ; palpes noirs, égalant la longueur de la trompe, bordés de petits poils noirs de chaque côté.

Face noire. Front à duvet brunâtre; des ocelles. Yeux nus. Antennes noires ; première division du troisième article courte , subconique ; les autres menus. Thorax noir, à reflets bleus et duvet brunâtre, et lignes pâles , peu distinctes. Abdomen de la largeur du thorax, à côtés droits , à reflets bleus. Balanciers bruns. Ailes grises; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure ouverte.

Du Brésil, M. Fairmaire.

G. DICHÉLACERE , Dichelacera.

Dichelacera januarii , *Wied.*

Thorace nigro , lineis albidis. Abdomine rufo, vitta dorsali , apiceque obscuris. Pedibus rufis. Alis costa fasciaque obliqua fuscis.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu dont nous donnons la description.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et partie antérieure du front d'un gris jaunâtre; cette dernière courte. Front cendré ; callosité noire , rapprochée de la base des antennes et prolongée en ligne. Antennes fauves ; troisième à dent peu alongée ; les quatre dernières articulations noires. Côtés du thorax brunâtres ; écusson brunâtre, à petite tâche noire. Abdomen : la bande dorsale formée de taches triangulaires contiguës ; les trois derniers segments brunâtres. Les quatre derniers articles des tarses antérieurs bruns. Nervures des ailes comme dans le *D. Januarii,* mais le point brun confondu avec la bande oblique.

G. TAON , Tabanus.

Tabanus rubicundus , *Macq.* , supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis , nous avons observé le mâle, qui en diffère par la couleur plus foncée du thorax et de l'abdomen.

De Java. Collection de M. Payen.

90. Tabanus flaviventris, *Nob.*

Thorace, antennis pedibusque nigris. Abdomine rufo incisuris flavis. (Tab. 1, fig. 4.(

Long. 8 l. ♀. Palpes noirs, à léger duvet blanc à la base. Face et partie antérieure du front noires, à duvet blanc ; poils des joues roux ; le reste du front noir ; un peu de duvet blanc de chaque côté, près de la suture; callosité élargie et arrondie antérieurement. Yeux nus, à petites facettes. Antennes : troisième article à base brune, et dent atteignant les trois quarts de la longueur de l'article ; les deux dernières articulations fauves. Thorax couvert d'un épais duvet noir ; une partie dénudée présente un fond brun ; écusson d'un brun testacé. Abdomen à fond d'un fauve rougeâtre, couvert d'un épais duvet orangé, jaune sur les incisions ; ventre noir; chaque segment bordé postérieurement de duvet jaune. Jambes antérieures renflées, arquées, ciliées en avant ; postérieures ciliées en avant et en arrière ; toutes ont une tâche de poils blancs à la base en avant ; pelottes fauves. Ailes jaunâtres, à base d'un brun noirâtre ; cellule médiastine d'un fauve brunâtre ; nervures normales.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

91. Tabanus callosus, *Nob.*

Niger. Abdomine lateribus testaceis. Antennie rufis. Tibiis albo pubescentibus.

Long. 4 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Palpes jaunâtres, à duvet blanc et extrémité pointue. Face et côtés du front d'un blanc grisâtre ; celui-ci à première callosité noire à la base des antennes; la callosité ordinaire plus petite, noire, prolongée en ligne. Antennes à dent assez petite. Yeux nus. Abdomen : les bandes latérales composées de tâches contiguës sur les quatre premiers segments ; celle du quatrième petite ; incisions blanchâtres ; le dessous comme le dessus. Cuisses noires ; jambes fauves, à duvet blanc ; moitié postérieure des antérieures noire ; un peu de noir à l'extrémité des autres ; tarses noirs. Ailes claires ; cellule médiastine brune; nervures normales.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

92. Tabanus marginatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo vitta nigra; Lateribus nigris. Antennis nigris basi rufa. Alis cellula sub-marginali appendiculata.

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre pâle; callosité assez large. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à dent moyenne. Yeux nus. Thorax à lignes et côtés testacés. Abdomen à incisions blanchâtres ; un peu de noir sur les côtés ; ventre comme l'abdomen , mais à léger duvet blanc. Cuisses noires ; jambes testacées ; tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres ; stigmate brunâtre.

Du Brésil. M. Fairmaire.

93. Tabanus angustifrons, *Nob.*

Niger. Thorace lateribus testaceis. Ventre incisuris albidis. Antennis pedibusque nigris; tibiis basi testaceis.

Long. 7 l. ♀. Barbe blanchâtre. Palpes brunâtres. Face et front à duvet gris; ce dernier étroit, à callosité linéaire , sans renflement. Antennes : premier article à dent forte , mais non allongée. Yeux nus. Thorax et abdomen dénudés en-dessus ; côtés de ce dernier bordés de poils jaunâtres ; ventre à premier segment et côtés du deuxième testacés. Jambes postérieures brièvement ciliées. Ailes grisâtres ; cellule médiastine brune ; nervures normales.

De Cayenne. M. Fairmaire.

94. Tabanus auribarbis, *Nob.*

Latus, niger. Scutello testaceo. Barba aurea. Alis macula fusca.

Long. 8 l. ♀. Barbe d'un jaune d'or. Palpes noirs. Face et front à duvet cendré ; ce dernier assez large; callosité noire , assez large , peu renflée antérieurement. Antennes noires ; dent du troisième article allongée. Yeux nus. Thorax dénudé, luisant, à bord postérieur d'un brun testacé comme l'écusson ; côtés à poils jaunes comme la barbe. Abdomen

déprimé, dénudé, d'un noir luisant. Pieds noirs ; jambes d'un brun noirâtre ; intermédiaires légèrement ciliées en-dehors ; postérieures brièvement ciliées en-dehors et un peu en-dedans. Ailes assez claires ; base et tache brunes au-delà du milieu du bord antérieur ; les cellules basilaires et la discoïdale claires ; nervures normales, bordées de brunâtre clair.

De Quito, au Pérou. M. Fairmaire.

95. Tabanus peruvianus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo. Antennis testaceis, apice fuscis; dente elongato.

Long. 8 l. ♀. Palpes testacés. Face et front à duvet d'un roux brunâtre ; callosité noire, linéaire, renflée antérieurement. Antennes : la dent du troisième article atteignant l'extrémité de la première articulation ; les quatre autres d'un brun noirâtre. Yeux nus. Thorax et écusson dénudés, à vestiges de duvet brunâtre. Abdomen dénudé ; d'un testacé vif. Cuisses noires ; jambes testacées ; les antérieures et postérieures brièvement ciliées en-dehors ; tarses noirs ; premier article d'un testacé foncé. Ailes brunâtres ; nervures normales.

De Quito, au Pérou. M. Fairmaire.

G. DIABASE, Diabasis.

2. Diabasis diversipes, *Nob.*

Niger. Scutello abdomineque fasciis duabus albidis. Antennis rufis. Alis costa fasciaque transversa angusta fusca. (Tab. 1. fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Palpes fauves, à duvet gris. Face grise, à deux tâches noires, rondes. Front gris ; une callosité assez près de la base des antennes, à partie antérieure jaune et la postérieure noire ; une autre callosité atteignant le vertex, noire, prolongée en ligne en-dessous. Antennes : les trois dernières divisions du troisième article brunâtres. Thorax : une tâche d'un blanc jaunâtre de chaque côté, entre l'insertion des ailes et le bord antérieur ; une ligne blanchâtre de chaque côté du

bord postérieur ; écusson d'un blanc jaunâtre, à base noire. Abdomen : premier et deuxième segments à moitié postérieure d'un blanc jaunâtre transparent. Pieds noirs ; antérieurs : cuisses fauves ; jambes larges, arquées, avec un peu de fauve à l'extrémité ; premier article des tarses antérieurs fauve ; intermédiaires : cuisses noires, à extrémité fauve ; jambes et premier article des tarses blancs avec un peu de brunâtre à l'extrémité ; les autres articles fauves ; postérieurs noirs ; premier article des tarses blanc. Ailes claires ; bord extérieur, les nervures à la base des cellules marginales, discoïdale et postérieures bordées de brun ; un point brun à la base de la deuxième sous-marginale ; nervures normales.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

16. Chrysops rufitarsis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine albido, basi apiceque nigris. Alis basi costa fasciaque fuscis.

Long. 4 l. ♂. Palpes bruns. Face d'un blanc jaunâtre, à deux callosités d'un noir luisant. Front noir. Antennes grêles ; premier article velu, d'un testacé foncé ; les deux autres noirs. Thorax à reflets bleus ; une tache de poils d'un blanc jaunâtre en avant des ailes ; écusson noir. Abdomen: premier segment noir, à bord postérieur d'un blanc jaunâtre; deuxième et troisième du même blanc ; deuxième à petite tâche triangulaire appuyée au bord antérieur ; quatrième à partie antérieure blanche, sinuée, et postérieure noire ; cinquième, sixième et septième noirs ; ventre comme l'abdomen. Pieds noirs ; jambes dilatées, un peu arrondies en-dehors ; postérieures légèrement ciliées ; tarses fauves ; antérieurs noirs ; les deux derniers articles des intermédiaires et postérieurs noirs. Ailes hyalines ; la bande transversale échancrée au bord intérieur ; nervures pâles, normales.

De Java. Collection de M. Payen.

Chrysops dispar, *Fab.*, *Wied.*

Selon Wiedemann, la tâche ou plutôt la bande brune, bifide, de l'abdomen, s'étend sur les deuxième et troisième segments

dans le mâle ; elle ne dépasse pas le deuxième dans la femelle. Nous avons observé cinq femelles et deux mâles dont la bande règne également sur les deuxième et troisième segments.

De Java. Collection de M. Payen.

G. HOEMATOPOTE, Hoematopota.

4. Hoematopota lunulata, *Nob.*

Nigra. Antennis basi rufis. Pedibus rufis, tibiis albidis. Alis fuscis albo punctatis; lunula alba. (Tab. 1, fig. 6.)

Long. 4 l. ♀. Palpes bruns, à duvet blanc. Face à duvet blanc. Front noir, à léger duvet gris ; callosité antérieure noire ; une petite tâche noire, matte, de chaque côté au bord des yeux et contiguë à la callosité. Antennes : premier article fauve, cylindrique, un peu allongé; deuxième et troisième noirs ; troisième une fois et demie aussi long que le premier. Thorax à léger duvet grisâtre. Abdomen d'un noir brunâtre mat ; un peu de blanchâtre aux incisions ; deuxième segment à tâche dorsale, triangulaire, de duvet blanc. Cuisses d'un fauve un peu brunâtre ; jambes antérieures élargies, un peu convexes du côté extérieur ; moitié antérieure blanche ; postérieure noire ; antérieures et postérieures blanches, à extrémité noire ; tarses noirs ; premier article des antérieurs fauve. Ailes à points blancs et une lunule blanche à l'extrémité.

De Java. Communiquée par M. Payen.

NOTACANTHES, Notacantha.

XYLOPHAGIDES, Xylophagidæ.

G. METOPONIE, Metoponia.

1. Metoponia rubriceps, *Macq.*

Dans un individu ♀ la cellule discoïdale des ailes est incomplète par l'oblitération de la plus grande partie de la nervure qui la sépare de la troisième postérieure.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Fairmaire.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. ODONTOMYIA, Odontomyia.

25. Odontomyia consobrina, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido pubescente. Abdomine viridi, fascia lata dorsali nigra. Pedibus rufis; tibiis posticis nigris. (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Voisine de l'*O. Hydropota.* Face à duvet blanchâtre; proëminence assez saillante, noire. Front noir. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; le troisième brun. Ecusson à bord postérieur jaune; pointes jaunes, à extrémité noire. Abdomen vert, à bande dorsale noire, ou plutôt noir à bord vert; ventre noir en-dessous, à léger duvet gris. Jambes postérieures noires, à base testacée; les trois derniers articles des tarses noirs. Ailes à bord extérieur d'un jaune pâle.

De Java. Collection de M. Payen.

G. EUDMÈTE, Eudmeta.

Eudmeta marginata, *Wied.*

Thoracé nigro, angulis, scutello vittisque pomaceis. Abdomine fusco pomaceo-limbato. Alis apice fuscis. (Tab. 1, fig. 9.)

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle. Le front assez étroit, concave, ne se retrécit pas postérieurement; le derrière de la tête a un rebord vert. Les antennes diffèrent de la figure donnée par Wiedemann en ce que le troisième article est un peu plus long et le cinquième l'est un peu moins et ne paraît pas tomenteux.

Wiedemann considère, dans ce genre, les antennes comme composées de cinq articles, et l'apparence est conforme à cette opinion. Mais pour les ramener au type de la famille, on doit regarder les deux derniers articles comme représentant le style

modifié d'une manière analogue à celui des Herméties ; cependant on n'aperçoit pas la segmentation du troisième article ; les nervures des ailes présentent aussi quelque différence. Les palpes, dont ne parle pas Wiedemann, sont petits et ovalaires. Les nervures des ailes présentent quelque différence.

De Java. Communiqué par M. Payen.

G. RHAPHIOCÈRE, Rhaphiocera.

3. Rhaphiocera spinithorax. *Nob.*

Nigra. Thorace vittis duabus flavidis. Abdomine lateribus maculisque dorsalibus albis, (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Trompe noire, bordée de blanc jaunâtre. Face à petits poils blancs. Front étroit, à duvet blanc; une bande transversale vers le milieu et vertex d'un noir luisant; derrière de la tête à duvet blanc. Antennes noires ; premier article fort court ; troisième tomenteux; style incliné, à base tomenteuse. Yeux velus. Thorax : les deux bandes de duvet jaunâtre prolongées sur l'écusson ; côtés à bande de duvet blanc en avant des ailes jusqu'aux hanches antérieures ; épaules saillantes; une forte pointe à l'insertion des ailes; écusson à deux fortes pointes, un peu munies de poils blancs à la base. Abdomen d'un noir bleuâtre ; les troisième, quatrième et cinquième segments à tache triangulaire de duvet blanc, appuyée au bord postérieur ; côtés légèrement bordés de duvet blanc ; ventre à léger duvet blanc. Pieds noirs ; Jambes anterieures à duvet blanc en avant ; tarses postérieurs à duvet roussâtre en-dessous. Balanciers d'un jaune pâle. Ailes brunes; moitié antérieure du bord extérieur clair ; cinq cellules postérieures.

De Java. Communiquée par M. Payen.

APLOCÈRES, Aplocera.

MYDASIENS, Mydasii.

G. MYDAS, Mydas.

Mydas concinnus, *Macq.* (Tab. 2, fig.

Nous considérons comme variété de cette espèce un individu ♂ qui diffère du type ainsi qu'il suit :

La trompe est noire : la face est également noire, à poils d'un blanc grisâtre. Front à poils et duvet d'un blanc également grisâtre. Thorax sans tache au bord postérieur ; métathorax noir ; poitrine sans tache. Cuisses antérieures et intermédiaires testacées comme les jambes ; tarses noirs.

Les antennes et l'abdomen sont complets.

De la collection de M. Fairmaire.

G. DOLICHOGASTRE, Dolichogaster, *Nob.*

Face peu saillante, brièvement velue, mais dénuée de moustache. Antennes à peine aussi longues que la tête ; premier article court ; deuxième fort court ; troisième conique, peu allongé, double du premier ; les quatrième et cinquième de la longueur des trois premiers réunis, formant ensemble une masse cordiforme, assez large à la base, obtusément pointue à l'extrémité, tomentense, un peu comprimée sur les côtés. Abdomen très-long. Jambes postérieures non terminées par une pointe. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, assez large ; une petite cellule stigmatique près de l'extrémité de la médiastine ; marginale et les deux sous-marginales fermées, aboutissant à cette petite cellule ; deuxième sous-marginale appendiculée ; première postérieure ouverte, aboutissant au bord extérieur ; deuxième, troisième et cinquième confondues en une seule, le long du bord postérieur et intérieur ; quatrième fermée.

Le *Mydas brevicornis*, Wied. nous paraît devoir former dans cette tribu un genre distinct caractérisé comme nous venons de le faire. La forme des antennes, la longueur de l'abdomen, la brièveté relative des ailes et la disposition de leurs nervures justifient cette séparation ; la petite cellule à laquelle viennent aboutir les marginale et sous-marginales est singulière et n'a d'analogie qu'avec la stigmatique que présente un grand nombre d'autres Diptères.

Le nom générique exprime la longueur de l'abdomen.

DOLICHOGASTER BREVICORNIS,

Niger, glaber. Abdominis segmentis tertio et quarto flavido-diaphanis. Alis fusco notatis. (Tab. 2, fig. 2.)
MYDAS BREVICORNIS, *Wied.*

Long. 11 l. ♂. Wiedemann a décrit la femelle ; nous avons observé le mâle. Le noir du corps est bleuâtre ; les crochets de l'armure copulatrice sont petits ; les cuillerons sont noirâtres ; les ailes ont un bord extérieur brun, à reflets violets et une grande tache d'un brun moins foncé, avant l'extrémité.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

ASILIQUES, ASILICI.

G. DASYPOGON, DASYPOGON.

57. DASYPOGON PRINCEPS, *Nob.*

Rufus. Thorace vittis nigris. Abdomine fasciis nigris. Pedibus alisque rufis. (Tab. 1, fig. 14.)

Long. 12 l. ♂ ♀. Palpes fauves, à extrémité brune. Face, barbe et moustache jaunes ; cette dernière simple. Front noir, à duvet fauve. Antennes fauves. Thorax à trois larges bandes noires ; côtés et poitrine noirs ; écusson noir. Abdomen fauve, à base noire ; deuxième segment un peu rétréci ; troisième à bande noire assez étroite au bord antérieur ; quatrième noir, à bord postérieur fauve. Pieds assez longs et grêles. Cuisses nues ; postérieures noires, à extrémité et côté intérieur fauves ; jambes antérieures munies d'ergots ; pas de pointes au côté intérieur ; premier article des tarses antérieur à tubercule répondant à l'ergot de la jambe ; ongles noirs, à base fauve. Ailes d'un jaune fauve ; le centre des cellules blanc ; quatrième cellule postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot. Un autre individu est noté comme provenant du Brésil.

58. Dasypogon nigripennis, *Nob.*

Niger. Facie albida, mystace nigro. Calyptris flavis. Alis violaceo nigris. (Tab. 1, fig. 10.)

Long. 7 l. ♂. Assez étroit. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe noire. Face à duvet d'un blanc jaunâtre; moustache ne couvrant que l'épistome. Front noir. Antennes noires: les deux premiers articles d'égale longueur; troisième un peu convexe au-dessus. Pieds noirs; jambes antérieures à ergot. Ailes à centre des cellules jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

DASYPOGON Punctatus, *Meig.*

Un individu ♀ de la collection de M. Fairmaire, entièrement semblable à ceux de l'Europe, provient de la Nouvelle-Hollande.

59. Dasypogon angustus, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis fuscis. Abdomine fusco fasciis rufis. Mystace, antennis pedibusque rufis. Alis rubiginosis. (Tab. 1, fig. 11.)

Long. 10 l. ♂. Étroit. Barbe jaune. Palpes fauves, à poils jaunes. Trompe testacée, à extrémité noire. Face et front d'un testacé brunâtre; côtés à duvet blanchâtre. Moustache simple ne couvrant que l'épistome. Antennes: deuxième article un peu plus long que le premier; troisième à peine double du deuxième; style noir, un peu allongé. Métathorax à tache jaune de chaque côté. Abdomen: les bandes fauves au bord postérieur des segments. Cuisses antérieures et intermédiaires à bande longitudinale noirâtre en-dessus; jambes à épines fauves; antérieures sans ergot, à duvet jaune, changeant en-dedans; postérieures à extrémité brune. Ailes et nervures d'un brun uniforme; quatrième cellule entr'ouverte.

De Haïti. M. Fairmaire.

60. Dasypogon dorsalis, *Nob.*

Rufus. Thorace nigro vittato. Abdomine lateribus apiceque fuscis. Mystace albo. Alis flavidis apice fuscanis. (Tab. 1, fig. 12.)

Long. 7 1/2 l. ♀. Grêle. Palpes noirs, à poils noirs. Face d'un fauve clair; moustache simple. Front noir; un peu de fauve en avant. Antennes : les deux premiers articles égaux, fauves; le troisième manque. Les bandes noires du thorax contiguës; écusson brun, bordé de fauve. Abdomen : un peu de fauve aux incisions; les cinq premiers segments n'ont qu'un peu de fauve au milieu, fondu avec le brun; les derniers bruns; ventre fauve. Pieds fauves, à épines noires; jambes antérieures sans ergot; un peu de noir à l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures et des quatre premiers articles des tarses; cinquième entièrement noir.

De Rio-Negro, dans l'Amérique méridionale. M. Fairmaire.

61. Dasypogon breviventris, *Nob.*

Niger. Abdomine rufo limbato. Antennis brunneis. Pedibus rufis. (Tab. 1, fig. 13.)

Long. 3. 3/4 l. Palpes fauves, à poils jaunes. Face peu saillante, d'un testacé brunâtre; moustache courte, d'un blanc jaunâtre, ainsi que la barbe. Antennes : les deux premiers articles égaux, à poils jaunâtres; troisième à style court, menu; un peu de fauve à la base des trois. Thorax à poils jaunes et duvet gris sur les côtés. Abdomen court, luisant; quatrième, cinquième et sixième segments un peu bordés de fauve; armure copulatrice épaisse. Hanches, tarses et extrémité des jambes noires; jambes antérieures munies d'un petit ergot, brunes, à base fauve. Balanciers fauves. Ailes assez claires, à base et bord extérieur un peu brunâtres.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

G. LAMPRIE, Lampria.

Lampria ænea, *Macq.* Laphria æn. *Fab. Wied.*

Cette espèce a été décrite jusqu'ici sans distinction de sexe. Les individus que nous avons observés sont mâles et diffèrent de

la description par la couleur des ailes, grise ou à peine un peu brunâtre, au lieu de brun noirâtre, qui est peut-être celle des femelles.

4. Lampria auribarbis, *Nob.*

Violacea. Mystace Barbaque auratis. Pedibus flavipilosis. Alis dimidiato fuscis et hyalinis.

Long. 6 1/2 l. ♂. Voisine du *L. œnea.* Palpes noirs, à poils noirs. Face et moustache dorées, accompagnées de longues soies noires. Front à duvet gris. Antennes noires; premier article à poils jaunes et noirs en-dessous. Thorax à épaules et côtés à duvet doré. Abdomen sans taches aux incisions. Pieds noirs, à reflets violets; cuisses et jambes à longs poils jaunes. Ailes : moitié antérieure hyaline, postérieure d'un brun noirâtre; nervurees comme celles du *L œnea.*

De Java. Ma collection.

Lampria clavipes, *Macq.*

Laphria clav. *Fab., Wied.*

Les individus que Fabricius et Wiedemann ont décrits sans en mentionner le sexe, se rapportent aux mâles dont nous avons donné la description. Nous considérons comme femelle de cette espèce celle que nous décrivons ici et qui diffère du mâle ainsi qu'il suit :

Barbe blanche. Face blanche, à bande longitudinale noire; moustache à longues soies noires, mêlées de blanches. Thorax sans duvet doré; antérieurement deux bandes longitudinales de duvet noir; une petite tache de duvet blanc aux épaules; flancs couverts d'un blanc soyeux. Abdomen plus large, terminé en pointe courte, bleu, à reflets verts; dernier segment à reflets violets. Pieds à poils blancs moins touffus. Ailes d'un brun moins foncé.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. LAPHRIE, Laphria.

33. Laphr a aurifacies, *Nob.*

Nigra. Scapulis flavidis. Abdomine violaceo maculis lateralibus flavidis. Facie aurea. Pedibus nigris. (Tab. 2, fig. 5.)

Long. 6 l. ♂ Palpes à poils noirs. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face à duvet et poils dorés; moustache noire. Front à duvet grisâtre. Antennes noires; premier article à poils noirs en-dessous. Thorax à taches scapulaires d'un jaune blanchâtre; une bande de la même couleur sur les côtés; deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen à tache triangulaire de duvet jaunâtre de chaque côté du bord postérieur. Pieds à reflets bleus; cuisses et jambes à poils blanchâtres; les premiers articles des tarses à duvet roux en-dessous. Ailes à moitié antérieure claire, postérieure brunâtre; quatrième cellule postérieure à base assez large.

Des Moluques. Collection de M. Payen.

Laphria leucoprocta, *Wied.*

Nigra. Thorace orichalceo-picto. Scutello abdominis basi maculisque lateralibus niveo-pilosis. Pedibus melleis. (Tab. 2, fig. 4.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinguer les sexes. J'ai observé un mâle qui diffère de la description par la longueur du corps qui est de 8 1/2 l. Dans cet individu, l'aile gauche présente accidentellement une nervure supplémentaire, transversale qui divise en deux la première cellule postérieure, à la base de la deuxième sous-marginale; l'aile droite est normale.

Des Moluques.

84. Laphria luteipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo pubescente. Antennis basi rufis. Pedibus alisque luteis. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 10 l. ♂. Voisine de la *L. Gigas*, Nob. Trompe noire, terminée en pointe mousse; palpes fauves, à poils jaunes. Barbe jaune. Face à duvet jaune; moustache d'un jaune doré. Front à duvet jaune. Antennes: les deux premiers articles fauves; à poils jaunes: le troisième

noir, un peu alongé, comprimé, atténué vers l'extrémité. Yeux à facettes grandes dans la moitié intérieure, petites dans l'extérieure Thorax à duvet d'un jaune grisâtre recouvert de petits poils jaunes; deux bandes étroites noires; côtés noirs, à léger duvet gris; des taches de duvet blanchâtre au-dessus des hanches; écusson à bord postérieur fauve; métathorax à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets bronzés et petits poils noirs; premier segment d'un brun noirâtre, à poils jaunes; armure copulatrice peu saillante, à parties nombreuses et menues. Pieds fauves, à soies et poils jaunes; cuisses antérieures à bande longitudinale noire, étroite en-dessus; postérieures assez menues, très-peu arquées, noires, avec le tiers postérieur fauve; un peu de brun à l'extrémité des articles des tarses; crochets noirs, à base fauve. Ailes uniformément d'un fauve vif; nervures comme dans la *L. Senomera*, Nob.

De Java. Collection de M. Payen.

Laphria dimidiata, *Macq.* Supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle, qui en diffère par le duvet blanc de la face.

Cette femelle, ainsi que plusieurs mâles, a été rapportée de Java et m'a été communiquée par M. Payen.

Laphria rufipennis, *Wied.*

Nigra. Alis croceo rubidis apice fuscanis.

Nous rapportons à cette espèce une femelle dont nous donnons la description :

Long. 7 l. ♂. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils noirs; trompe à petits poils fauves dans la moitié postérieure. Face à duvet blanc sur les côtés; moustache noire avec quelques poils blancs, ne s'élevant que jusqu'au tiers de la face. Antennes : les deux premiers articles noirs; le premier un peu alongé; deuxième une fois moins long; troisième manque. Thorax à duvet blanc dans les sutures. Abdomen déprimé; un peu de duvet jaunâtre sur les trois premiers segments; une tache de duvet blanc de chaque côté des quatre premiers. Pieds noirs, à petits

poils blancs et soies fauves ; cuisses peu renflées ; jambes postérieures peu arquées. Ailes d'un fauve clair ; le tiers postérieur brun.

Du Brésil. M. Fairmaire.

35. Laphria albitibia, *Nob.*

Thorace nigro, albido vittato. Abdomine chalybeo, basi albo piloso. Tibiis externe albis. Alis violaceo nigris. (Tab. 2, fig. 6.)

Long. 6 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Palpes noirs, ainsi que ses poils. Face brune ; base à duvet blanc ; côtés à duvet fauve ; moustache noire, couvrant à peine la moitié de la face. Front noir, assez étroit. Antennes noires ; les deux premiers articles assez courts ; le troisième manque. Thorax d'un noir mat ; épaules et ligne longitudinales à duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen : les deux premiers segments garnis de longs poils blancs en-dessus. Pieds d'un bleu violet noirâtre ; cuisses antérieures et intermédiaires un peu épaisses ; postérieures assez grêles, munies de poils blancs en-dessus ; jambes couvertes de duvet et de petits poils blancs au côté extérieur, et de petits poils noirs à l'intérieur ; antérieures et intermédiaires assez courtes et épaisses ; postérieures un peu alongées, à soies noires ; tarses assez courts, velus et courbés en-dedans ; premier article assez épais, couvert de soies courtes en-dessous ; postérieurs à petits poils blancs au côté extérieur ; ongles crochus ; pelottes étroites. Balanciers fauves. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets.

Du Brésil. M. Fairmaire.

Une autre femelle, du Rio-Negro, en diffère par la moustache garnie, dans le bas, de soies d'un jaune blanchâtre. La face est noire, probablement parce que le duvet a été enlevé.

Cette espèce est voisine, mais distincte des *L. melanoptera* et *scapularis*, Wied.

G. TRUPANÉE, Trupanea.

46. Trupanea rufibarbis, *Nob.*

Nigra, flavido pubescens, Mystace barba que rufis. Tibiis testaceis. Alis flavidis, macula subapicali fusca. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 8 l. ♀. Palpes à poils noirs. Face d'un blanc jaunâtre; quelques soies noires au haut de la moustache; des poils jaunes au haut de la face. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Bord postérieur des segments de l'abdomen à duvet et poils fauves. Pieds noirs; cuisses à longs poils jaunes en-dessous; postérieures à trois soies noires en-dessous; intermédiaires à soies noires sur les côtés extérieur et intérieur; jambes testacées, à extrémité noire; des poils jaunes en-dessous; quelques soies noires aux postérieures et intermédiaires; tarses à soies et poils noirs. Ailes d'un jaunâtre un peu brun; une bande brune dans les cellules marginale et première sous-marginale.

De Java. Communiquée par M. Payen.

47. Trupanea rufipes, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris, intermedia divisa. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Mystace albo. Antennis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 2, fig. 8.)

Long. 10 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à soies noires; front, face et moustache d'un blanc grisâtre; cette dernière n'occupant que la moitié de la face, mélangée de quelques soies noires. Taches de l'abdomen triangulaires atteignant les deux extrémités de chaque segment. Pieds à pointes noires et poils blancs; cuisses d'un fauve testacé: un peu de noir à l'extrémité; jambes d'un fauve clair, à extrémité noire; tarses noirs; pelottes fauves. Ailes un peu jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

G. ERAX, Erax.

41. Erax flavianalis, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albis; segmento ultimo albo; ano lateribus flavis ♂. Alis cellulis submarginalibus tribus. (Tab. 2, fig. 13.)

Long. 5 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils jaunes. Face à duvet blanc; moustache à soies noires dans le haut, d'un jaune d'or dans le

haut. Thorax à reflets bleus et lignes blanches ; écusson et côtes à duvet d'un blanc ardoisé. Abdomen : un peu de duvet blanc sur les côtés de chaque segment ; armure copulatrice jaune sur les côtés et en-dessous. Pieds noirs ; cuisses et jambes testacées du côté intérieur. Balanciers fauves. Ailes claires, un peu jaunâtres, à extrémité grise.

De Minas geraes. M. Fairmaire.

42. Erax rufitibia, *Nob.*

Ater. Abdomine segmento ultimo albo. Mystace nigro, albido mixto. Tibiis rufis. (Tab. 2, fig. 11.)

Long. 7 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à soies noires. Face à léger duvet gris ; moustache s'élevant jusque vers la base des antennes. Antennes noires ; les deux premiers articles à poils noirs ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à lignes blanches. Abdomen à incisions et côtés cendrés. Pieds à pointes noires et petits poils blanchâtres ; jambes d'un fauve vif, à extrémité noire ; pelottes brunâtres. Balanciers fauves. Ailes jaunâtres ; première nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

Du Rio-Negro et de Haïti. M. Fairmaire.

43. Erax simplex, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorax lineis nigris. Abdomine incisuris cinereis. Mystace albido. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 2, fig. 14.)

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe et face blanches ; moustache d'un blanc jaunâtre, avec quelques soies noires dans le haut. Front d'un blanc jaunâtre. Antennes noires ; troisième article à peine de la longueur du premier ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax d'un gris un peu fauve, à deux lignes noires ; côtés cendrés. Abdomen à poils blanchâtres sur les côtés, vers la base. Pieds à pointes noires ; hanches blanches ; cuisses postérieures noirâtres en-dessus ; tarses noirs ; premier article fauve. Balanciers bruns. Ailes assez claires, à extrémité un peu roussâtre.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

44. Erax fulvibarbis, *Nob.*

Thorace rufo, vittis nigris. Abdomine maculis lateralibus albis. Facie fronteque luteis. (Tab. 2, fig. 13.)

Long. 9 l. Sans l'oviducte. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Moustache noire; quelques soies blanches dans le bas. Antennes noires. Pieds noirs; jambes testacées, à pointes noires et léger duvet blanc; jambes testacées; un peu de noir à l'extrémité. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres; base et bord extérieur clairs.

De Haïti. M. Fairmaire.

45. Erax haitensis, *Nob.*

Ater. Mystace albo. Tibiis rufis. Alis dilatatis ♂; cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 7 l. ♂. Barbe, poils des palpes blancs comme la moustache; cette dernière s'élevant jusque près de la base des antennes. Front à poils blancs. Antennes noires; les deux premiers articles à petits poils noirs; troisième manque. Thorax à lignes grises, peu marquées; côtés à duvet gris et poils blancs. Abdomen d'un noir assez court; un peu de duvet gris sur les côtés; armure copulatrice un peu luisante, à reflets bleus. Pieds noirs, à pointes noires et poils blanchâtres; cuisses à léger duvet gris; jambes fauves, à extrémité noire; tarses noirs; pelottes fauves. Ailes un peu jaunâtres; première nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De Haïti. M. Fairmaire.

G: OMMATIE, Ommatius.

7. Ommatius dispar, *Nob.*

Thorace ♂ cinereo, vittis fuscis, ♀ testaceo. Abdomine nigro Pedibus rufis. Alis ♂ dilatatis apice fuscanis. (Tab. 3, fig. 3.)

Long. ♂ 10. ♀ 7 l. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face d'un blanc grisâtre ♂, jaunâtre ♀: moustache d'un blanc jaunâtre,

ne s'élevant que jusqu'au quart de la face. Front à duvet gris. Antennes : premier article fauve, à extrémité brunâtre; deuxième brun; le troisième manque. Thorax ♂ d'un gris jaunâtre : les bandes noires à duvet brun; bord postérieur et écusson d'un fauve terne ♀, entièrement testacé, sans duvet. Abdomen noir, à léger duvet grisâtre; ♀ bord postérieur des quatre premiers segments fauve; un peu de fauve aux incisions des autres; armure copulatrice ♂, étroite, noire; partie inférieure fauve. Pieds fauves, à soies brunes et poils jaunes; hanches à duvet jaune ♂; tarses à premier article fauve; les autres d'un testacé plus ou moins brunâtre. Ailes un peu jaunâtres, à extrémité brunâtre; ♂ bord extérieur dilaté, gauffré.

De Java. Collection de M. Payen.

Ommatius fulvidus, *Wied.*

Fulvidus. Abdomine nigro, incisuris fulvis. Pedibus nigris. Tibiis rufis. (Tab. 3, fig. 2.)

Wiedemann a décrit le mâle. Plusieurs femelles que j'ai observées n'en diffèrent que par la longueur du corps qui est un peu moindre.

Dans cette espèce, la première nervure transversale des ailes est oblique et située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De Java.

G. ASILE, Asilus.

63. Asilus appendiculatus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Mystace albido nigroque. Tibiis posticis testaceis. Ano appendice filiforme munito ♂. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 4 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face d'un blanc jaunâtre; moustache occupant la moitié de la face; moitié inférieure d'un blanc jaunâtre, postérieure noire. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre, à reflets noirs; armure copulatrice munie d'un appendice filiforme noir, à base fauve, et

qui paraît articulé. Pieds noirs; cuisses à poils blancs en-dessous et quelques soies noires; intermédiaires et postérieures brunes; jambes intermédiaires et postérieures testacées, à plusieurs soies d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales; première nervure transversale située au milieu de la discoïdale.

De Java. Communiquée par M. Payen.

63. Asilus grandis, *Nob.*

Thorace testaceo, nigro vittato. Abdomine rufo. Pedibus testaceis, tibiis posticis flavis, tarsis nigris. Mystace flavido. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 14 l. ♀. Palpes noirs, à soies noires. Barbe blanche. Face, moustache et front d'un jaune blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; premier à poils noirs; le troisième manque. Thorax : les lignes dorsales testacées couvertes de duvet blanc, ainsi que l'écusson. Abdomen d'un fauve vif; oviducte court, noir; deuxième partie terminée carrément. Pieds à pointes noires; antérieurs manquent; cuisses : un peu de noir à l'extrémité; intermédiaires hérissées de pointes nombreuses en-dedans et en-dessous; tarses noirs; premier article des antérieurs testacé, à extrémité noire. Balanciers testacés. Ailes d'un brunâtre un peu jaune.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

C'est peut-être une variété de l'*A. giganteus*.

64. Asilus nigrinus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albis. Mystace pedibusque nigris. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et front d'un blanc un peu jaunâtre. Moustache mêlée de quelques poils blancs. Antennes noires; style assez court. Thorax à bandes latérales divisées par deux lignes de duvet blanc. Pieds à soies noires. Cuillerons blancs. Ailes claires, un peu jaunâtres; cellule discoïdale à pédicule.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. GONYPE, Gonypes,

3. Gonipes bicolor, *Nob.*

Thorace testaceo nitido. Abdomine fusco, incisuris flavidis. Pedibus rufis. (Tab. 3, fig. 6.)

Long. 7 l. ♀. Face étroite, fauve; moustache d'un blanc jaunâtre. Front fort étroit, noir. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième noir. Pieds à pointes noires; cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes assez claires.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

XYLOTOMES, Xylotoma.

3. THÉRÈVE, Thereva.

18. Thereva latifrons, *Nob.*

Thorace flavicante. Abdomine cinereo; ano flavo. Pedibus flavis alis flavidis.

Long. 3. l. ♂. Palpes fauves. Face et front d'un jaune grisâtre; ce dernier large ♂, à deux callosités rondes. Antennes manquent. Thorax d'un jaune grisâtre, à bandes latérales noires, étroites et interrompues. Abdomen : ligne dorsale noire. Armure copulatrice fauve, à crochets noirs. Articles des tarses terminés par un peu de noir. Balanciers bruns. Ailes d'un jaune grisâtre, assez claires au bord intérieur; nervures normales; première transversale située avant le milieu de la discoïdale.

Exotique? Cette espèce diffère des autres par la largeur du front dans le mâle.

3. ANABARHYNQUE, Anabarynchus, *Nob.*

Voisin des *Thérèves*. Tête hémisphérique. Trompe saillante, relevée sur la face et atteignant la base des antennes. Lèvres terminales épaisses. Palpes cachés. Face courte, presque nue.

Front ♀ alongé, assez étroit; pas de callosités. Antennes insérées vers le bas de la tête, inclinées, un peu moins longues que la tête; premier article un peu alongé, cylindrique; deuxième court, cyathiforme; troisième moins alongé que le premier; assez épais, terminé en pointe; style court. Yeux nus. Abdomen conique. Pieds grêles; cuisses sans soies; postérieures munies d'une seule près de l'extrémité. Ailes : nervures des Thérèves; première transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

L'ensemble de ces caractères distingue ce nouveau genre des Thérèves, et particulièrement l'insertion et la conformation des antennes, la forme du front, et la saillie de la trompe.

Les individus assez nombreux que nous avons observés sont tous du même sexe. Nous les croyons femelles, quoique le front soit assez étroit, parceque l'abdomen est terminé, comme dans les Thérèves et les Dasypogons de ce sexe, d'une partie munie de pointes disposées en rayons.

Le nom générique exprime la position ascendante de la trompe dans l'état de repos.

Le type de ce genre appartient à la nouvelle Hollande. Il m'a été communiqué par M. Bigot.

Anabarhinchus Fasciatus, *Nob.*

Albida. Abdomine fasciis nigris. Pedibus nigris. Tibiis flavis. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 3 l. ♀ Face d'un gris blanchâtre. Front gris, à petits poils noirs, formant de petites taches de chaque côté. Antennes noires; un peu de blanc à la base du troisième article. Thorax gris, à bandes brunes. Abdomen d'un blanc grisâtre; chaque segment à grande bande noire au bord antérieur, arrondie au côté postérieur. Dessous du corps d'un gris un peu ardoisé. Jambes d'un jaune fauve; un peu de noir à l'extrémité; premier article des tarses jaunes. Ailes un peu jaunâtres, à nervures brunes.

De la Nouvelle-Hollande.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

53. Exoprosopa albiventris, *Nob.*

Fusca. Capite fulvo. Thorace rufo tomentoso. Abdomine segmentis albo marginatis. Alis basi limboque externo fuscis; maculis quinque fuscis; cellulis submarginalibus quatuor. (Tab. 3, fig. 8.)

Long. 5 1/2 l. ♂, Antennes noires; les deux premiers articles fauves en-dessous. Ecusson testacé. Abdomen testacé; bord antérieur des segments à écailles blanches, couvrant entièrement les trois derniers; des écailles noires au bord postérieur des premiers pieds testacés. Tarses noirs.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

54. Exoprosopa fuscipennis, *Nob.*

Nigra. Capite cinereo tomentoso. Abdomine apice albo. Alis fuscis margine interno griseo. (Tab. 3, fig. 9.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Corps presque dénudé en-dessus, d'un noir luisant à reflets bleus. Derrière de la tête à léger duvet blanchâtre. Thorax à tache scapulaire de duvet blanchâtre; une tache de duvet d'un blanc jaunâtre à la base des ailes en-dessus et en-dessous; côtés et poitrine à duvet cendré; écusson testacé. Abdomen : sixième segment à duvet blanc sur les côtés; septième entièrement couvert d'un semblable duvet; ventre noir. Pieds noirs; cuisses postérieures brunes en-dessous. Ailes d'un brun noirâtre, à légers reflets violets; bord intérieur et extrêmité gris; nervures comme dans l'*E Tantalus*, Fab. Wied.

De Java. Communiqué par M. Payen.

G. ANTHRAX, Antrax.

78. Anthrax minas. *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus rufo. Abdomine lateribus albo maculato. Alis dimidiato nigris. (Tab. 3, fig. 10.)

Long. 5 l. ♀. Face et front à petits poils noirs. Antennes noires; troisième article alongé. Thorax (dénudé sur le dos); côtés à poils fauves; poitrine d'un blanc soyeux; écusson testacé sur le bord. Abdomen (dénudé): une touffe de poils blancs sur les côtés des deuxième et cinquième segments; ventre à poils blancs. Cuisses fauves; jambes brunes; tarses noirs. Ailes à moitié antérieure légèrement sinuée.

Du Brésil, province de Minas Geraes. M. Fairmaire.

Anthrax irrorata, *Macq.*

Les individus que nous avons décrits tom. 2, première partie, p. 60, tab. 20, fig. 6, sont longs de 4 1/2 l. Ils appartiennent à la Caroline et à la Georgie. Depuis, nous en avons observé un ♂. qui n'en diffère que par la longueur de 2 2/3 et qui est du Brésil.

Collection de M. Bigot.

79. Anthrax trimaculata. *Nob.*

Nigra cinereo-hirta. Abdomine lateribus fasciculis nigris. Alis hyalinis, basi maculisque tribus marginalibus fuscis. (Tab. 3, fig. 11.)

Long. 3 l. ♂. Face à duvet et poils blancs. Front à duvet blanchâtre et poils noirs. Antennes noirs. Thorax à léger duvet cendré et fourrure d'un gris un peu jaunâtre. Abdomen (en grande partie dénudé) à duvet cendré; chaque segment à bande noire, interrompue au milieu du bord antérieur: deuxième, troisième et quatrième à touffe de poils noirs sur les côtés. Pieds noirs, à léger duvet gris; cuisses antérieures testacées au-dessous; jambes antérieures testacées; premier article des tarses testacé. Ailes: première tache à la base de la cellule discoïdale; deuxième à la base de la première postérieure; troisième à l'extrémité de la médiastine; marginale et première sous-marginale appendiculées.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

80. Anthrax albipectus. *Nob.*

Nigra flavo-hirta. Facie albida. Pectore albo. Alis hyalinis. (Tab. 3, fig. 12.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face à poils d'un jaune à reflets blancs. Front à poils d'un jaune foncé ; des poils noirs dans la moitié supérieure. Antennes noires ; troisième article court, à style allongé. Côtés des troisième et quatrième segments de l'abdomen à poils noirs dans la moitié postérieure. Poitrine et ventre à poils d'un blanc soyeux. Pieds noirs ; cuisses à écailles blanches. Ailes hyalines ; cellule costale un peu brunâtre; médiastine brunâtre ; nervures disposées comme dans l'*A. flava.*

De l'Amérique septentrionale. Il m'a été communiqué par M. Hoffmeister.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

5. Comptosia apicalis. *Nob.*

Nigra flavimentosa. Alis fuscanis, apice albis; cellulis submarginalibus duabus. (Tab. 3, fig. 13).

Long. 5 l. ♂ Face à duvet blanc sur les côtés. Front et antennes noirs. Thorax à léger duvet cendré en-dessous. Abdomen à poils noirs, mêlés de jaunâtres ; ventre d'un brunâtre clair, à base cendrée. Pieds noirs. Ailes brunâtres ; bord extérieur plus foncé.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

G. HETEROSTYLE, Heterostylum, *Nob.*

Voisin des Mulions. Tête plus large que longue, de la largeur et à la hauteur du thorax. Trompe longue, effilée, relevée à l'extrémité ; palpes courts et cylindriques. Face munie de poils courts. Front large, peu velu. Antennes rapprochées; premier article peu alongé ; deuxième court; troisième long, tomenteux, fusiforme ; style se confondant avec cet article, aussi long que lui; articles peu distincts entr'eux; troisième assez court, relevé. Yeux un peu alongés, échancrés au bord intérieur. Thorax cylin-

drique. Abdomen de la largeur du thorax. Pieds longs et menus. Ailes étroites; première cellule postérieure fermée.

Ce genre nouveau est voisin des Mulions, mais il s'en distingue par le rapprochement des antennes, qui le place près des Bombyles. Les petits poils qui revêtent le troisième article, et la longueur du style sont encore des caractères assez remarquables. Enfin les ailes se distinguent par la disposition de la nervure terminale de la première cellule postérieure qui s'anastomose au coude de la sous-marginale, comme dans le *Mulio dubius*, Nob. premier supplément.

Le type de ce genre est du Brésil et m'a été communiqué par M. Bigot.

Le nom générique fait allusion à la forme du style, différente de celle qu'il présente dans les autres Bombyliers.

1. Heterostylum flavum, *Nob.*

Flavo-hirtus. Alis cinereis, basi fuscanis. (Tab. 3, fig. 15.)

Long. 5 l. ♀. Trompe longue de 3 l. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face jaunâtre, à poils jaunes. Front jaunâtre, à poils jaunes et quelques noirs. Antennes noires; premier article à poils jaunes en-dessous, noirs en-dessus. Thorax et abdomen noirs, à duvet gris et fourrure jaune; trois fortes soies de chaque côté du premier; écusson testacé; poitrine à poils d'un blanc jaunâtre. Pieds d'un fauve terne; cuisses antérieures et intermédiaires noirâtres en-dessus, postérieures munies de petites pointes depuis le milieu jusqu'à l'extrêmité; extrêmité des jambes et tarses noirâtres. Ailes à base d'un brun roussâtre.

Du Brésil.

G. BOMBYLE, Bombylius.

51. Bombylius albiceps, *Nob.*

Ater, albi hirtus. Ano nigro.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Palpes noires. Face et

front à poils blancs. Antennes noires (partie postérieure du thorax et abdomen dénudés) côtés et dessous à poils blancs; extrêmité de ce dernier à poils noirs. Pieds noirs; jambes testacées. Ailes grisâtres, bord extérieur brun ; nervures du B. *fasciculatus*, Macq.

De la Nouvelle-Hollande, M. Fairmaire.

G. TOXOPHORE, Toxophora.

3. Toxophora aurea, *Nob.*

Nigra flavo tomentosa. Alis limbo externo flavo. (Tab. 3, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face et front à duvet blanc. Antennes noires; premier article quatre fois aussi long que le deuxième ; derrière de la tête à poils jaunes comme le thorax. Abdomen à écailles d'un jaune doré; les trois premiers segments d'un noir bleuâtre; les quatre derniers d'un vert foncé. Pieds noirs, à écailles dorées; jambes un peu ciliées.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, Psilopus.

24. Psilopus pachigyna. *Nob.*

Viridis. Scutello cyaneo. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis. Alis fasciis duabus fuscis. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 2 3/4 l. ♂ Face à duvet d'un blanc grisâtre. Front vert, à reflets bleus; un peu de duvet blanc en avant. Antennes noires. Thorax à reflets bleus. Abdomen : les derniers segmens à incisions d'un cuivreux doré; armure copulatrice noire, épaisse à l'extrêmité, sans filamens ; pieds d'un jaune clair ; hanches intermédiaires et postérieures noires; un peu de noir aux genoux postérieurs ; jambes postérieures à anneau brunâtre, peu distinct, près de la base ; tarses bruns. Ailes : les deux bandes n'atteignant pas le bord intérieur ; la seconde n'atteignant

pas l'extrémité ; le bord extérieur brun entre les deux bandes ; une petite tache brunâtre à la base et une à l'extrêmité de la nervure médiastine.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

SYRPHIDES , Syrphidoe.

G. APHRITE, Aphritis.

9. Aphritis crassitarsis , *Nob.*

Violaceo viridis. Tibiis albotomentosis; tarsis posticis dilatatis. (Tab. 4, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂. Face verte, à duvet blanc. Front vert, à reflets bleus. Antennes noires ; premier article aussi long que les deux autres ensemble. Thorax vert; écusson , abdomen et pieds verts, à reflets violets; jambes à petits poils blancs en-dehors; tarses noirs; postérieurs à articles dilatés. Ailes un peu brunâtres.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

Nous considérons comme variété un individu qui en diffère par les jambes testacées ; les postérieures noires , avec un peu de testacé à la base et à l'extrémité ; metatarse postérieur épais , alongé, aminci à l'extrêmité, testacé en-dessous; métatarse antérieur testacé.

10. Aphritis angustus , *Nob.*

Angustus, violaceus. Antennis nigris, subtus testaceis.

Long. 4 l. ♀. Face à reflets bleus et petits poils blanchâtres. Front à reflets verts. Antennes noires , à reflets verts en-dessus , testacées en-dessous; premier article aussi long que les deux autres ensemble. Thorax et abdomen pointillés ; les pointes de l'écusson terminées par des poils blanchâtres ; dessous du thorax et ventre à reflets verts. Pieds à reflets verts ; tarses noirs ; premier article des postérieurs un peu renflé et un

peu arqué en-dessus. Balanciers jaunes. Ailes un peu brunâtres vers l'extrémité ; nervures comme celles de l'*A. Crassitarsis.*

De Minas. M. Fairmaire.

G. VOLUCELLE, Volucella.

Volucella vesiculosa, Fab., Wied.

Cuprea. Abdominis basi flavida diaphana. (Tab. 4, fig. 3.)

Fabricius et Wiedemann ont décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle dont nous donnons la description :

Long. 4 1/2 l. ♀ Face jaune. Front d'un jaune obscur ; vertex d'un bleu métallique noirâtre. Antennes jaunes; (l'individu observé par Fab. et Wied n'en avait pas.) Style jaune, à tiers postérieur brun. Thorax d'un pourpre brillant bleu verdâtre, et petits poils jaunes ; côtés jaunes, à bande verte ainsi que la poitrine. Abdomen d'un bleu verdâtre, à reflets pourpres et petits poils blancs ; premier segment et bord antérieur du deuxième jaunes; ventre : les trois premiers segments jaunes ; bord postérieur du troisième bleu, interrompu au milieu. Pieds noirs; genoux fauves ; tarses à premier article fauve ; les autres bruns. Ailes jaunâtres; une petite tache brune vers le milieu, s'étendant depuis le bord extérieur jusque sur la petite nervure transversale.

Fabricius et Wiedmann lui donnent pour patrie l'Amérique méridionale. La femelle que nous décrivons s'est trouvée parmi des Diptères de l'Amérique septentrionale. Elle nous a été communiquée par M. Hoffmeister

G. ERISTALE, Eristalis.

55. Eristalis tomentosus, *Nob.*

Niger. Abdomine rufo tomentoso maculis lateralibus rufis. Antennis nigris, stylo ciliato. Alis margine externo fusco.

Long. 6 l. ♀. Face à duvet d'un jaune foncé, prolongé sur les côtés du front jusque vers le milieu. Celui-ci à duvet fauve depuis le milieu

jusque vers le sommet qui est à duvet noir ; la base d'un noir luisant. Antennes : les deux premiers articles un peu fauves ; troisième noir ; style cilié, fauve; yeux nus. Thorax noir, à légers reflets verts et duvet fauve, dense au bord antérieur et sur les côtés, plus ou moins enlevé dans le reste; écusson noir. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre presque mat, à duvet fauve plus ou moins enlevé ; deuxième, troisième et quatrième segments à bord postérieur d'un vert brillant, très-étroit au deuxième, assez large aux troisième et quatrième; les taches latérales aux deuxième, troisième et quatrième grandes et presque contiguës au deuxième au bord antérieur ; les autres assez petites et distantes ; ventre noir, à liséré fauve ; deuxième segment à tache latérale fauve. Hanches et cuisses noires ; postérieures non-renflées ; jambes brunes, à duvet jaune; moitié antérieure d'un jaune pâle; postérieures ciliées de de noir, noires, à tiers antérieur fauve; tarses fauves. Ailes à large bord extérieur brun jusqu'aux deux tiers de la longueur ; nervure sous-marginale appendiculée au coude; angle intérieur de la discoïdale appendiculé; basilaire externe s'étendant jusqu'au delà du milieu de la discoïdale.

De Java. Collection de M. Payen.

56 Eristatis violaceus, *Nob.*

Violaceus. Fronte fascia nigra. Facie alba vitta nigra.

Long. 3 l. ♀. Voisin de l'*E. Sepulcralis.* Face à duvet blanc et bande d'un noir bleuâtre, à reflets verts, ne s'élevant pas jusqu'à la base des antennes. Front d'un noir luisant, à reflets violets ; bande transversale d'un noir velouté, située au milieu. Antennes d'un fauve terne en-dessous, noirâtres en-dessus ; style nu, fauve, à extrêmité brune. Yeux nus. Thorax d'un violet brillant, à légers reflets bleus ; côtés bleus, à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un bleu noirâtre luisant, à reflets violets et verts, une bande d'un noir mat au bord antérieur des segmens. Pieds noirs, à poils blanchâtres; genoux fauves ; cuisses postérieures un peu renflées ; jambes arquées. Ailes claires ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De Java. Collection de M. Payen.

57. Eristalis decorus, *Nob.*

Capite rufo. Thorace nigro. Abdomine viridi nitido lateribus rufis. Pedibus rufis. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 4 1/2 l. ♂ ♀. Trompe noire. Face fauve; ♀ moitié supérieure noirâtre. Antennes d'un fauve plus foncé; troisième article noirâtre en-dessus; ♀ style nu, noir. Yeux nus. Thorax (dénudé) noir, à lignes longitudinales vertes; côtés à petits poils fauves; écusson vert, à reflets bleus. Abdomen : deuxième et troisième segments à petite tache dorsale d'un noir velouté, sur les deuxième et troisième; ♂ les trois premiers à grandes taches latérales fauves; ♀ les deux premiers à taches fauves plus petites; ventre jaunâtre, à poils jaunes. Hanches noirâtres; cuisses postérieures médiocrement renflées: ♂ extrémité noire; ♀ noirâtre; jambes postérieures noires, à anneau fauve au milieu; tarses noirs. Ailes assez claires; nervures noires, normales; cellule basilaire externe s'étendant un peu au delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

58. Eristalis nigriscutellatus, *Nob.*

Thorace scutelloque nigris. Abdomine flavo, basi apiceque nigris; segmentis secundo tertio que vitta dorsali nigra. Pedibus nigris, tibiis fuscanis.

Long. 5 l. ♂. Face noire, à duvet blanc, à bande intermédiaire nue. Front noir, bordé de duvet blanc. Antennes brunes; style nu, fauve. yeux nus. Thorax à duvet brunâtre; un peu de duvet blanc sur la suture; écusson d'un noir velouté; un peu de brunâtre à la pointe. Abdomen un peu conique, à extrémité mousse; la bande dorsale noire interrompue au bord postérieur du deuxième segment et au bord antérieur du troisième. Cuisses postérieures renflées: jambes postérieures arquées. Ailes un peu brunâtres vers le milieu.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. MILÉSIE, Milesia.

Milesia gigas, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : Front d'une largeur médiocre, un peu rétréci vers l'extrémité, testacé, à duvet jaunâtre, sur les côtés et vers l'extrémité. Dernier segment de l'abdomen testacé, à duvet fauve, à l'extrémité. Pieds nus ; jambes postérieures presque droites.

D'après ces différences, sexuelles il est nécessaire de rectifier ainsi qu'il suit la phrase spécifique que nous avons donnée à cette espèce.

Brunnea. Abdomine duabus fasciis albidis.

La femelle que nous avons observée nous a été communiquée par M. Payen.

6. Milesia limbipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentosa. Abdomine incisuris testaceis. Tibiis anticis flavidis. Alis limbo externo fuscanis. (Tab. 4, fig. 6.)

Long. 10 l. ♀. Face et front d'un noir luisant; côtés de ce dernier à duvet jaune descendant sur la face ; la bande frontale à poils noirs. Antennes noires ; troisième article oblong, un peu atténué vers l'extrémité ; style jaune, à extrémité brune. Thorax : le duvet jaunâtre formant d'une manière quelquefois peu distincte, une bande transversale interrompue, au bord antérieur et sur la suture, deux bandes longitudinales assez rapprochées, et une ligne au milieu de la bande noire intermédiaire ; côtés à duvet d'un jaune blanchâtre et poils grisâtres; écusson jaune, à base noire et poils jaunes. Abdomen d'un noir bleuâtre luisant ; deuxième segment à bord antérieur fauve, un peu élargi sur les côtés; entre ce bord fauve et le bord postérieure, une bande verdâtre, plus luisante, couverte de poils jaunes ; troisième à bord fauve

plus étroit, bordé de noir mat ; quatrième à liséré fauve, également bordé de noir mat ; ventre sans liséré, au quatrième. Pieds d'un noir luisant; cuisses à poils noirs; intermédiaires à partie postérieure jaune, plus grande en-dessus; un peu de fauve à l'extrémité des postérieures ; pointe velue et obtuse ; jambes antérieures jaunes, à extrémité noire en avant, noires, à base jaune, en arrière; intermédiaires d'un jaune clair; postérieures un peu épaissies, peu alongées, tomenteuses, noires, à base jaune; tarses noirs, peu allongés. Ailes unpeu jaunâtres, à bord extérieur brunâtre assez étroit.

De Java. Deux individus de la collection de M. Payen.

G. SYRPHE, Syrphus.

40. Syrphus planifacies, *Nob.*

Thorace scutelloque viridibus. Abdomine nigro, fasciis tribus interruptis rufis, ventre rufo. Facie plana. (Tab. 4, fig. 7.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Trompe fauve. Face sans proéminence, d'un vert noirâtre foncé, à léger duvet gris ; épistome non saillant, mais à petit rebord. Front d'un vert noirâtre, à léger duvet gris sur les côtés. Antennes et style fauves. Thorax entièrement d'un vert noirâtre. Abdomen plat, alongé ; les bandes fauves ne lui laissant qu'un petit espace noir aux bords postérieur et extérieur des segments ; à la base, les bandes atteignent les bord extérieur ; ventre fauve, à bande et côtés noirs. Pieds fauves. Ailes un peu jaunâtres.

Cette espèce s'éloigne du type générique par la face plane, et se rapproche un peu ainsi du genre *Paragus;* mais ses autres caractères l'unissent aux Syrphes.

De Java. Collection de M. Payen.

TACHINAIRES, Tachinariæ.

G. GONIE, Gonia.

10. Gonia Javana, *Nob.*

Nigra nitida, albo pubescens. Capite rufo, albo pubescente.

Thorace nigro vittato; scutello rufo. Abdomine albo fasciato lateribus rufo maculatis. (Tab. 3, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂. Palpes fauves. Face à duvet argenté. Front : côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires; les deux premiers articles bruns; style à troisième article à peine aussi long que le deuxième. Abdomen : premier et deuxième segments à taches latérales fauves. Pieds noirs Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; deuxième nervure transversale située un peu en-deça des deux tiers entre la première et le coude ; quelques épines sur la nervure médiastine intérieure.

De Java. Collection de M. Payen.

Gonia heterocera, *Macq.*, supp.[1]

Il s'est glissé une faute d'impression dans la description de cette espèce : au lieu de : troisième article (des antennes) noir, à base testacée, *quelquefois* aussi long que le deuxième, lisez : *quatre fois*. Cette espèce diffère des autres par la brièveté relative du deuxième article du style des antennes.

G. MICROPALPE, micropalpus.

13. Micropalpus bicolor, *Nob.*

Thorace cœruleo nigro lateribus rufis Abdomine rufo, pellucido, macula cœruleo-nigra magna. Pedibus rufis. (Tab. 5, fig. 3.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face fauve, à duvet d'un blanc grisâtre. Front à large bande d'un fauve clair; côtés larges, brunâtres, à léger duvet gris ; soies ne descendant guères qu'à la base des antennes. Celles-ci d'un fauve rougeâtre; troisième article, noirâtre en-dessus et à l'extrémité ; style renflé jusqu'aux trois quarts. Thorax à léger duvet ardoisé et lignes noires ; écusson brunâtre. Abdomen déprimé, luisant; la tache noire s'étend sur les trois premiers segments; le quatrième à léger duvet blanc; des soies au milieu des deuxième et troisième. Les quatre derniers articles des tarses noirs. Cuillerons blancs, bordés de jaune. Ailes claires, à base jaunâtre ; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; deuxième transversale un peu sinueuse.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

Cette espèce diffère des autres par la largeur du front, par la disposition des couleurs et par la grandeur; mais elle présente les principaux caractères génériques. L'individu que nous décrivons a la trompe et les palpes mutilés.

MICROPALPUS FLAVITARSIS, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Nous apportons à cette espèce un individu ♂ qui en diffère par l'écusson testacé et les cuillerons blancs.

Du Pérou, Quito. M. Fairmaire.

Nous sommes portés à regarder comme variété une femelle qui diffère ainsi qu'il suit de celle que nous avons décrite : la longueur n'est que de 5 l. L'écusson est testacé. L'abdomen est testacé, à bande dorsale noire, sans taches blanches; il y a seulement sur le testacé un très-léger duvet blanchâtre peu distinct. Le reste est conforme à la description.

14. MICROPALPUS PERUVIANUS, *Nob.*

Niger. Thorace flavido pubescente. Abdomine cœrulescente. Antennis basi, tibiis tarsisque testaceis. (Tab. 5, fig. 2.).

Long. 5 1/2 l. ♂. Face d'un jaunâtre pâle, à duvet blanchâtre; joues et côtés à poils blancs. Front à bande noire, à partie antérieure testacée; côtés jaunâtres, à reflets brunâtres. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, presqu'aussi long que le deuxième et convexe en-dessus; écusson noir. Abdomen assez luisant, à fortes soies. Cuillerons et ailes brunâtres.

Du Pérou, quito. M. Fairmaire.

G. BELVOISIE, BELVOSIA.

BELVOSIA BIFASCIATA, *Macq.*

Nous rapportons à cette espèce une femelle étiquetée peut-être par erreur, comme provenant de la Nouvelle-Hollande,

tous les individus mentionnés jusqu'ici étant de l'Amérique. Elle se distingue par des cuillerons blancs, tandis que nous les avons toujours trouvés bruns; cependant Wiedemann les a décrits d'un blanc jaunâtre.

Collection de M. Fairmaire.

G. MASICÈRE, MASICERA.

12. Masicera tenuisetosa, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Thorace vittis nigris; scutello testaceo. Abdomine fasciis albis interruptis, lateribus testaceis. Palpis nigris. Fronte breve setosa. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 6 l. ♂. Face peu inclinée, d'un blanc jaunâtre, bordée de quelques poils à sa base; côtés et joues d'un jaune pâle; épistome peu saillant. Front peu saillant, un peu retréci, ♂, à bande noire, et côtés d'un gris jaunâtre; soies courtes et menues, descendant jusqu'au quart de la face; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires, un peu inclinées, n'atteignant pas l'épistome; 2.e article un peu allongé; 3.e prismatique, trois fois aussi long que le 2.e; style renflé jusque près de la moitié. Écusson d'un testacé obscur, plus clair sur les bords. Abdomen ovale, un peu alongé; les bandes de duvet blanc interrompues par une bande dorsale; les côtés à grande tache testacée sur les 2.e et 3.e segments; 4.e à tache de duvet blanc de chaque côté; pas de soies au milieu; ventre testacé, à duvet blanc au bord antérieur des segments, à bande ventrale noire, étroite, et une tache noire, ronde, de chaque côté du 3.e. Pieds noirs; jambes postérieures brièvement ciliées, sans soies. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base et bord extérieur brunâtres; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; 2.e transversale un peu sinueuse.

De Java. Collection de M. Payen.

13. Masicera cubensis, *Nob.*

Nigra albo pubescens. Thorace lineis nigris; scutello testaceo.

Abdomine ovato, incisuris albis, lateribus testaceis. Palpis rufis. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 3 l. ♂. Face d'un blanc grisâtre ; épistome saillant. Front à bande noire et côtés blancs ; soies peu alongées, descendant jusqu'au quart de la face ; trois sous la base des antennes. Celles-ci, noires ; les deux premiers articles courts ; 3.e prismatique, quatre fois aussi long que le 2.e ; style manque. Abdomen d'un noir luisant, à très-peu de duvet, si ce n'est aux incisions ; les côtés testacés sur les deux premiers segments et sur la base du troisième ; pas de soies au milieu ; celles du bord postérieur courtes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; 2.e transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la 1.re et le coude.

De Cuba. Ma collection.

G. EXORISTE, Exorista.

3. Exorista lata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, lateribus, anoque rufis. Palpis rufis. Tibiis testaceis. (Tab. 5, fig. 7.)

Long, 5 l. ♂. Face blanche ; joues jaunâtres. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, n'atteignant pas l'épistome ; 2.e article assez court ; un peu de testacé à la base et à l'extrémité ; 3.e quatre fois aussi long que le 2.e ; style renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux à duvet jaunâtre. Corps large. Thorax à lignes noires ; flancs d'un jaune blanchâtre. Abdomen à duvet blanc changeant et ligne dorsale noire ; large tache d'un fauve luisant sur les côtés des quatre segments ; bord postérieur du 4.e fauve, ainsi que l'armure copulatrice ; pas de soies au milieu des 2.e et 3.e ; ventre fauve, à bande ventrale étroite et extrémité noires. Pieds noirs ; jambes antérieures d'un jaunâtre obscur, à soies courtes ; postérieures presque noires, ciliées, sans soies alongées. Cuillerons d'un jaune blanchâtre. Ailes claires ; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite ; 2.e transversale un peu sinueuse, située aux trois quarts entre la 1.re et le coude.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. DEGEERIE, Degeeria.

2. Degeeria lateralis, *Nob.*

Nigra. Abdomine elliptico, albido pubescente, lateribus rufis. Calyptris flavidis. (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Palpes noirs; face blanchâtre, inclinée, bordée de petites soies; épistome peu saillant. Front : bande large, noire, à duvet brunâtre; côtés d'un blanc grisâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées; 2.e article court; 3.e cinq fois aussi long que le 2.e; style renflé jusqu'au quart de sa longueur. Thorax et abdomen d'un noir verdâtre; épaules et côtés du premier à duvet gris. Abdomen à léger duvet d'un blanc jaunâtre; les taches latérales s'étendent sur les 1.er et 2.e segments et sur le bord antérieur du 3.e; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons d'un jaune fauve pâle. Ailes grisâtres; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; 2.e transversale droite, située aux deux tiers entre la 1.re et le coude.

De l'Amérique septentrionale, communiquée par M. Hoffmeister.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

8. Phorocera acutangulata, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine elliptico, nigro maculato, lateribus testaceo maculatis. Palpis rufis. (Tab. 5, fig. 10.)

Long. 6. l. Voisin du G. Graciliseta, Macq. Face d'un blanc grisâtre; les soies s'élevant jusqu'au delà de la moitié. Front saillant, à bande noire; cotés gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face; cinq sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignent pas l'épistome; 2.e article assez court; 3.e quatre fois aussi long que le 2.e; style renflé jusqu'au quart de la longueur. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax à lignes noires. Abdomen étroit, à taches noires, changeantes;

2.e segment à tache latérale testacée, couverte de duvet blanc; pas de soies au milieu des 2.e et 3.e; pieds noirs. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes claires; nervure externo-médiaire à angle aigu au coude, ensuite droite; 2.e transversale sinueuse, située un peu en deça des deux tiers entre la 1.re et le coude.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

PHOROCERA CILIPES, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle, nous rapportons à cette espèce une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 6 l. Antennes presque couchées; 2.e article un peu moins court. Abdomen. Les 2.e, 3.e et 4.e segments à bord antérieur blanc, changeant en noir.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

PHOROCERA CILIATA, *Nob.*

Nigra, cinereo tomentosa. Abdomine lateribus testaceis. Palpis testaceis. Tibiis posticis ciliatis. (Tab. 5, fig. 9.)

Long. 6 l. ♂. Face d'un blanc ardoisé; soies s'élevant jusqu'aux deux tiers de sa hauteur. Front à bande noire, assez étroite; côtés d'un gris ardoisé; soies descendant jusqu'au tiers de la face; quatre sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant que les deux tiers de la face; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi long que le deuxième. Yeux un peu tomenteux, presque nus. Thorax à léger duvet gris et lignes noires; écusson testacé. Abdomen ovale allongé, à léger duvet gris; les côtés testacés sur les quatre segments; pas de soies au milieu. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur; postérieures ciliées. Cuillerons d'un gris brunâtre. Ailes claires; un peu de jaune brunâtre à la base; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Colombie. Collection de M. Bigot.

10. PHOROCERA CLARIPENNIS, *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Thorace nigro vittato; scutello testaceo. Abdomine subtessellato. Palpis rufis. (Tab. 5, fig. 8.)

Long. 4 l. ♀. Face blanche, bordée de fortes soies jusqu'aux trois quarts de sa hauteur; épistome non saillant. Front à bande noire et côtés d'un jaune doré grisâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci absentes. Yeux à duvet blanchâtre. Écusson à base noire. Abdomen ovale; ligne dorsale noire; bord postérieur des segments d'un noir luisant; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite, située un peu en-deça des deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique septentrionale. Communiquée par M. Hoffmeister.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

21. Rutilia flavipennis, *Nob.*

Thorace viridi, rufo tomentoso vittis fuscis. Abdomine cupreo, vitta dorsali incisurisque viridibus. Antennis stylo breve piloso. Pedibus rufis. Alis flavis. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 8 l. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à duvet jaunâtre; côtés verts, à duvet jaunâtre; épistome peu saillant; le bas des joues vert, à reflets bleus. Front à bandes d'un noir velouté; côtés d'un vert brillant, à léger duvet jaunâtre et reflets bleus. Antennes fauves; troisième article un peu brunâtre; style brièvement velu, fauve, à extrémité brune. Thorax d'un vert brillant, à duvet fauve et bandes d'un noir brunâtre; les intermédiaires ne dépassant guère la suture; les latérales n'atteignant pas le bord postérieur; côtés verts, à reflets bleus; écusson de même, à léger duvet fauve; bord postérieur un peu violet. Abdomen d'un rouge cuivreux, à légers reflets verts; bande dorsale s'élargissant et s'arrondissant au bord postérieur des segments. Pieds d'un fauve jaune. Cuillerons jaunes. Ailes d'un jaune fauve s'affaiblissant à l'extrémité et au bord antérieur.

De Java. C'est, avec la *R. dubia,* qui est de Manille, et la suivante, la seule espèce qui se trouve dans l'Océanie. Collection de M. Payen.

22. Rutilia angustecarinata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, albo pubescente; vitta dorsali nigra. Pedibus nigris. Alis basi flavis nervis fusco marginatis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 7 l. ♂. Palpes fauves. Face fauve, à duvet d'un jaune blanchâtre, fauve sur les joues, bordée de soies jusque vers la moitié; carène assez étroite, sans sillon; épistome peu saillant. Front à bande noire; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième assez menu, un peu allongé, noir, à base testacée; style nu. Derrière de la tête à poils jaunes. Thorax noir, à reflets verts, léger duvet blanchâtre et quatre bandes étroites de noir mat; côtés à duvet cendré; écusson noir. Abdomen un peu oblong, d'un fauve jaunâtre, transparent; le duvet blanc formant une large bande transversale sur les deuxième et troisième segments, interrompue sur la bande dorsale; celle-ci un peu élargie au bord postérieur des deuxième et troisième, et ne s'étendant pas sur le quatrième. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base jaune jusque près de la moitié; le reste à nervures bordées de brun.

De Java. Collection de M. Payen.

Cette espèce s'éloigne un peu des autres par la forme plus étroite de la carène de la face.

Rutilia fuscotestacea, *Macq.*, supp.[t]

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 6 l. Front étroit. Dos du thorax d'un vert assez brillant, à lignes de duvet jaunâtre, un peu de violet au bord postérieur; écusson à reflets violets. Abdomen transparent, à reflets violets et verts; un peu de duvet

blanc au bord extérieur des segmens (vus d'arrière en avant) ; ventre testacé, à reflets violets comme l'abdomen.

De l'Océanie. M. Fairmaire.

Rutilia fulgida, *Macq.*, supp.t

Nous avons décrit le mâle. La femelle que nous avons observée depuis en diffère par la largeur du front. Le thorax et l'écusson ont des reflets bleus.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

G. GYMNOSTYLE, Gymnostylia.

4. Gymnostylia fasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis interruptis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face sans carène, blanche, à reflets noirs. Front étroit, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires, couchées, atteignant les trois quarts de la face; deuxième article assez court ; troisième menu, prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style tomenteux. Yeux nus. Thorax à duvet gris et lignes noires ; écusson gris. Abdomen d'un noir luisant ; deuxième, troisième et quatrième segments à bande blanche, interrompue au milieu ; deux soies au milieu des troisième et quatrième. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervures légèrement bordées de brunâtre.

Du Brésil. M. Fairmaire.

G. DEXIE, Dexia.

Dexia longipes, *Macq.*, supp.t

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : le front est plus large. L'abdomen est plus large et moins allongé. Les pieds, et surtout les postérieurs sont beaucoup moins longs. L'écaille inférieure des cuillerons est moins grande. Les ailes sont un peu plus obtuses à l'extrémité ; la première nervure transversale se présente

un peu plus avant vers le milieu de l'aile, un peu au-delà du milieu de la cellule médiastine ; la deuxième est située un peu moins près du coude de l'externo médiaire.

Nous avons décrit le mâle comme ayant les jambes postérieures testacées au milieu de la longueur. Nous avons observé un autre mâle qui les a entièrement noires.

Dexia plumosa, *Wied.*

Cana. Thorace lineato. Abdomine subtessellato ; ano rubro. Antennis ochraceis. Alis ad costam fuscis.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle qui diffère de la description ainsi qu'il suit : elle est noire, au lieu de blanchâtre ; mais le duvet paraît être enlevé. Le front qui est large, a la bande d'un noir velouté et les côtés sont blancs. Le thorax est noir et dénudé ; une petite tache testacée aux épaules ; écusson testacé. Abdomen : premier segment et moitié postérieure des deuxième et troisième d'un noir velouté ; moitié antérieure d'un noir un peu luisant à reflets blanchâtres ; un peu de testacé aux bords latéraux des deuxième et troisième ; quatrième et oviducte (rentré) d'un rouge testacé. Cuillerons d'un jaune fauve. Ailes à base fauve ; bord extérieur noir et intérieur brunâtre.

Elle diffère plus encore de la *D. limbata*, Wied., voisine de la *Plumosa*.

Dans cette femelle, la face est dénuée de carène distincte ; les antennes sont rapprochées ; elles descendent jusqu'aux deux tiers de la face ; le deuxième article est court ; le troisième est menu, quatre fois aussi long que le deuxième ; le style est fauve, à extrémité brune, et longuement plumeux. L'abdomen a deux fortes soies au bord postérieur du deuxième segment et dix à celui du troisième et du quatrième ; il n'y en a pas au milieu.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

SARCOPHAGIENS, SARCOPHAGII.

G. SARCOPHAGE, Sarcophaga.

27. Sarcophaga diversimaculata, *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato. Abdomine linea dorsali nigra; singulo segmento maculis anticis conjunctis nigris. Capite aureo. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Milieu de la face grise; côtés et joues jaunes. Front à bande noire et côtés jaunes, à reflets blancs. Antennes noires. Abdomen (vu d'arrière en avant) blanchâtre, à ligne dorsale noire; deuxième segment à tache étroite et arquée, de chaque côté: troisième et quatrième à tache à peu près carrée de chaque côté du bord antérieur, contiguë à la ligne dorsale; un peu de noir au bord postérieur de ces segments; cinquième fauve, à duvet blanc, noir au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes normales.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

MUSCIES, MUSCIÆ

G. IDIE, IDIA.

9. Idia limbipennis, *Nob.*

Viridi ænea Alis fuscolimbatis. (Tab. 6, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité noire. Face d'un noir luisant, à reflets verts. Front noir, à côtés blancs. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième brun; style noir. Thorax d'un vert un peu doré; écusson vert. Abdomen d'un vert bronzé foncé, à léger duvet blanc. Cuisses noires; jambes testacées; tarses noirs; antérieurs à premier article, postérieurs avec les trois premiers, testacés. Cuillerons jaunes. Ailes un peu brunâtres, à bord extérieur brun.

De Java. Collection de M. Payen.

Idia flavipennis, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis nous avons observé la femelle qui en diffère par le front large, noir, à reflets verts ; cotés à léger duvet blanchâtre.

De Java. Collection de M. Payen.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

20. Calliphora clausa, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi. Antennis rufis basi apice que fuscis. Pedibus nigris. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes fauves. Face noire, à léger duvet gris ; un peu de jaunâtre à l'épistome. Front noir ; un peu de duvet gris sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième fauve, à extrémité brune; style brièvement plumeux. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet gris ; écusson d'un vert bleuâtre assez luisant. Abdomen vert, à reflets bleus. Cuillerons jaunâtres. Ailes d'un jaunâtre sale ; première cellule postérieure fermée à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

G. LUCILIE, Lucilia.

37. Lucilia flavicalyptrata, *Nob.*

Viridi violacea. Palpis nigris. Calyptris flavis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Face noire, bordée de poils ; côtés et joues bleus, à reflets verts et léger duvet blanc. Front noir. Antennes brunes; troisième article six fois aussi long que le deuxième. Yeux à facettes grandes, excepté dans le quart inférieur de leur grandeur. Thorax, écusson et abdomen violets, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons d'un jaune fauve. Ailes à base jaune ; deuxième nervure transversale, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

De Java. Collection de M. Payen.

Cette espèce ressemble à la L. (musca) *cœrulea*, Wied. Mais elle en diffère particulièrement par les cuillerons jaunes.

38. Lucilia vittata, *Nob.*

Viridis. Thorace vittis nigris.. Facie palpisque nigris. (Tab. 6, fig. 8.)

Long. 4 l. ♀. Face bordée de poils, à léger duvet blanc. Front à bande noire et côtés verts, à duvet blanc; derrière de la tête vert. Antennes noires. Thorax à quatre bandes d'un noir mat. Abdomen d'un vert brillant. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes jaunâtres; nervure externo-médiaire, située en-deçà des deux tiers entre la première transversale et le coude.

De Java. Collection de M. Payen.

39. Lucilia ruficeps, *Nob.*

Aureo viridis. Facie antennisque rufis. Abdomine albo pubescente, linea dorsali incisurisque nigris. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 4 l. ♀. Ouverture buccale assez étroite. Palpes fauves. Face fauve, bordée de soies, à léger duvet blanc; épistome avancé. Front : bande noire, à légers reflets violets; côtés verts, à duvet grisâtre; ce vert descend sur les côtés de la face jusque vers le bas. Antennes fauves, ne dépassant guères la moitié de la face; troisième article quatre fois aussi long que le deuxième. Abdomen à duvet blanchâtre, plus épais au bord antérieur des segments et sur les côtés; bord postérieur et ligne dorsale d'un noir bleuâtre; 4.e segment presque noir, à duvet blanchâtre. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons jaunes. Ailes jaunâtres.

De Java. Collection de M. Payen.

40. Lucilia punctipennis, *Nob.*

Viridi cœrulea. Palpis rufis. Antennis testaceis facie rufo albo pubescente. Alis puncto fusco.

Long. 2 1/2 l. ♂. Face bordée de soies. Front linéaire, à bande noire et côtés blancs. Antennes d'un testacé brunâtre. Pieds noirs; jambes postérieures d'un testacé brunâtre au côté intérieur. Cuillerons

grisâtres. Ailes à nervures normales; un point brunâtre sur la première transversale.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

41. Lucilia fraterna, *Nob.*

Viridis. Frontis vertice viridi. Palpis rufis.

Long. 4 l. ♀. Face blanche ; épistome jaunâtre ; joues à fond vert sous le duvet. Front à bande d'un noir brunâtre ; côtés blancs; vertex vert ou bleu. Antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

C'est peut-être une variété de la L. *Cæsar.*

De l'Amérique septentrionale. Communiquée par M. Hoffmeister.

42. Lucilia consobrina , *Nob.*

Viridis. Antennis nigris , articulo tertio basi rufo. Palpis rufis.

Long. 3 3/4 l. ♂. Face d'un blanc argenté ; épistome un peu jaunâtre; joues d'un vert bronzé sous le duvet. Front linéaire ♂, à bande noire et côtés blancs. Antennes : un peu de fauve terne à l'extrémité du deuxième article; troisième à base et partie du côté inférieur du même fauve. Thorax et abdomen à reflets bleus et violets. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales.

C'est peut-être une variété de L. *fraterna.*

De l'Amérique septentrionale. Communiquée par M. Hoffmeister.

G. PYRELLIE , Pyrellia.

6. Pyrellia australis , *Nob*

Viridis. Scutello cœruleo. Palpis nigris. (Tab. 6, fig. 10.)

Long. 2 1/2 l. ♂. ♀. Face d'un noir verdâtre, à léger duvet blan-

châtre ; côtés argentés. ♂ Front linéaire ♂, large, ♀, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre ; deuxième nervure transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et la courbure.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

7. Pyrellia flavicornis, *Nob.*

Violacea. Antennis flavis. (Tab. 6, fig. 11.)

Long. 2 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés gris. Antennes d'un jaune clair. Cuillerons d'un gris obscur. Ailes d'un gris un peu jaunâtre ; 2 e nervure transversale droite, située au milieu, entre la 1.re et la courbure de l'externo-médiaire.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

Cette espèce ressemble au *M. Ochricornis*, Wied ; mais elle en diffère par l'épistome noir et les nervures des ailes.

G. MOUCHE, Musca.

13 Musca pumila, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis duabus flavis, interruptis. (Tab. 6, fig. 12.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face blanche. Front linéaire dans le haut ; côtés blancs, à bande noire. Antennes noires, à léger duvet gris. Thorax à lignes blanchâtres peu distinctes. Abdomen : les bandes jaunes sur les 2 e et 3.e segments ; 4 e, à léger duvet d'un gris jaunâtre ; ventre jaune ; 4.e segment noirâtre. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires ; 2.e nervure transversale située au milieu entre le coude de l'externo-médiaire et la 1.re

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

14. Musca, sanctæ-helenæ, *Nob.*

Thorace nigro, albo vittato. Abdomine, ♂, rufo, vitta dorsali

nigra ; — ♀ nigro, albo tessellato ; segmento primo, lateribus macula rufa. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 14.)

Long. ♂. 2 1/2. ♀. 3 l. Voisine du M. *Domestica*, Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front peu rétréci, ♂; bande noire ; côtés à duvet d'un gris pâle un peu jaunâtre ; antennes noires. Abdomen ♂ : bande dorsale et 4.e segment noirs, à léger duvet gris ; ♀. 1.er segment à tache fauve, arrondie. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes jaunâtres.

De Sainte-Hélène. Collection de M. Payen.

16. Musca pusilla, *Nob.*

Nigra. Fronte antice rufa. Calyptris flavis. (Tab. 6, fig. 13.)

Long. 1 3/4. l. ♀. Palpes petits ou cachés. Face à duvet grisâtre ; épistome jaunâtre. Front noir à l'exception de la partie antérieure. Antennes noires ; style brièvement plumeux. Thorax, abdomen et pieds noirs. Ailes grisâtres ; base jaunâtre.

De Haïti. M. Fairmaire.

L'individu décrit avait été plongé dans un liquide qui doit avoir altéré ses couleurs.

TÉTANOCÉRIDES, TETANOCERIDÆ.

G. SEPEDON, Sepedon.

Sepedon, javana, *Rob. D.*,

M. Robineau Desvoidy a décrit cette espèce sans distinction de sexe et nous avons fait mention du mâle. Depuis. nous avons observé une femelle qui en diffère par les ailes dont la 2.e nervure transversale est située un peu plus près de la première, et inclinée obliquement ; elles ne sont brunes que dans le quart postérieur ; le reste est jaunâtre. Les cuisses postérieures ont la base jaune. Les tarses antérieurs sont élargis comme dans le mâle. (Tab. 7, fig. 1.)

De Java. Collection de M. Payen.

SCIOMYZIDES, SCIOMYZIDÆ.

G. PHYSÉGÈNE, Physegenua, *Nob.*

Tête hémisphérique. Trompe et palpes cachés dans la cavité buccale. Face et joues gonflées. Front large. Antennes dépassant l'épistome, à peu près couchées; 2.e article un peu alongé, cônique; 3.e prismatique, trois fois aussi long que le 2.e; style plumeux. Yeux ovales, nus. Écusson assez grand, plus long que large. Abdomen ovale, de cinq segments distincts. Ailes : cellule médiastine n'atteignant que le tiers de la longueur; 1.re nervure transversale située en-deça du milieu de la longueur; 2.e située au tiers entre la 1.re et l'extrémité.

Nous plaçons entre les Sciomyzes et les Sapromyzes ce nouveau genre qui en diffère surtout par le gonflement de la partie inférieure de la tête. La singularité de ce caractère a donné lieu au nom générique qui exprime la forme vésiculeuse des joues.

Le type appartient au Brésil.

Physegenua vittata, *Nob.*

Ochracea. Thorace vittis fuscis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 7, fig. 2.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Face jaune; joues à bande brune depuis le bord des yeux jusqu'à l'épistome. Front jaune; un point noir de chaque côté du bord antérieur. Antennes jaunes; un peu de brunâtre à l'extrémité du 3.e article. Yeux d'un brun rougeâtre. Thorax d'un jaune un peu rougeâtre, à deux bandes brunes s'étendant du bord antérieur jusque près du postérieur; flancs à bande brune, s'étendant du bord antérieur jusqu'à l'insertion des ailes; écusson d'un jaune citron. Abdomen fauve. Pieds jaunes; jambes et tarses antérieurs noirs. Ailes jaunâtres; tiers postérieur brunâtre; bord extérieur brun.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

ORTALIDÉES, Ortalideæ.

G. SENOPTÉRINE, Senopterina.

Senopterina oenea.

Aenea viridis, humeris violaceis. Alis costa vittaque media fuscis. (Tab. 7, fig. 3.)

Dacus oeneus, *Wied.*

Long. 3 1/2, 4 l. ♀ Wiedemann a décrit la femelle. Nous en avons observé un qui en diffère ainsi qu'il suit : Front noir ; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes d'un brun presque noir. Thorax d'un noir mat, un peu verdâtre; épaules, côtés et écusson d'un bleu verdâtre assez luisant. Abdomen d'un bleu noirâtre assez luisant, un peu violacé, à léger duvet blanc sans marquetures. Balanciers à tige fauve et tête brune.

De Java. Collection de M. Payen.

Dans ce genre, les hanches antérieures sont alongées et terminées par une échancrure.

G. ORTALIDE, Ortalis.

2. Ortalis punctifrons, *Nob.*

OEnea. Fronte punctulata. Pedibus rufis ; femoribus anticis æneis. Alis nervis transversis fuscis. (Tab. 7, fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Trompe noire; palpes fauves. Face fauve. Front brun, à points enfoncés, un peu de blanc au bord des yeux. Antennes testacées ; troisième article noir en-dessus et à l'extrémité. Thorax d'un vert brillant; trois lignes cuivreuses, peu distinctes ; écusson noir, à légers reflets bleus. Abdomen d'un vert cuivreux ; tarière allongée. Pieds d'un fauve rougeâtre ; cuisses un peu renflées ; antérieures d'un vert brillant ; un peu de brun à l'extrémité des postérieures ; tarses antérieurs noirs; les deux derniers articles des antérieurs noirâtres. Ailes jaunâtres ; nervures transversales bordées de brun; un peu de brunâtre à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Fairmaire.

2. Ortalis violacea, *Nob.*

Violacea. Thorace griseo vittato, femoribus basi flava. Alis maculis fuscis. (Tab. 7, fig. 3.)

Long. 4 l. ♀. Voisine de l'*O macularis*, Wied. Palpes et face fauves. Front brun, à reflets violets ; tache ocellifère et bord postérieur fauves. Antennes : premier article fauve; les autres manquent. Thorax à bande dorsale et deux lignes latérales de duvet gris. Abdomen à reflets bleus et verts ; tarière allongée ; terminée en pointe. Pieds noirs, à reflets violets ; cuisses à moitié antérieure fauve ; tarses d'un testacé brunâtre. Ailes assez claires : base brunâtre ; une tache au milieu du bord extérieur s'étendant sur la première nervure transversale ; deuxième bordée de brun ; extrémité brune.

De Rio-Negro. M. Fairmaire.

G. CEROXYDE, Coeroxys.

3. OEroxyis coerulea, *Nob.*

Nigra cœrulea. Antennis rufis. Metatarso flavo. Alis macula fasciaque bifida nigris. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Palpes fauves. Face assez courte ; d'un vert métallique à épistome jaunâtre ; chaperon grand, jaunâtre. Front brun, ridé transversalement. Vertex vert. Style des antennes nu. Thorax et abdomen d'un bleu noirâtre. Pieds noirs ; hanches fauves ; un peu de fauve à la base des cuisses antérieures. Métatarse intermédiaire et postérieur jaune. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes : outre la tache et la bande bifide, le bord extérieur est noir depuis la bande jusqu'à l'extrémité ; cellule anale terminée en pointe.

Du Rio-Negro. M. Fairmaire.

Cet individu paraît avoir été plongé dans un liquide qui lui a enlevé son éclat.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. ENICOPTÈRE, Enicoptera, *Nob.*

Tête hémisphérique. Trompe épaisse ; palpes élargis, un peu rétrécis à l'extrémité. Face assez courte, concave, à épistome avancé. Front large. Antennes inclinées, atteignant presque l'épistome ; les deux premiers articles courts ; troisième elliptique, trois fois aussi long que le deuxième ; style plumeux. Yeux largement ovales. Thorax assez large. Abdomen assez étroit ; armure copulatrice accompagnée d'un filament allongé. Pieds presque nus ; premier article des tarses un peu plus long que les quatre autres. Ailes grandes ; cellule médiastine fort longue, s'étendant jusqu'aux trois quarts du bord extérieur ; marginale étroite, fermée près de son extrémité ; stigmatique distincte, assez courte, arrondie du côté intérieur ; externo médiaire s'étendant jusqu'aux trois quarts de l'aile, élargie et arrondie du côté intérieur ; première postérieure courte, fort rétrécie à l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères nous paraît motiver la formation d'un nouveau genre de téphrétides qui se fait remarquer entre les autres par la disposition des nervures des ailes. L'espèce qui en est le type est de grande taille.

Le nom générique exprime la singularité des ailes.

1. Enicoptera flava, *Nob.*

Flava. Thorace fusco-vittato. Alis latis; limbo-externo fasciisque tribus obliquis flavidis. (Tab. 7, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Palpes jaunes avec un peu de brun à l'extrémité. Face d'un jaune luisant; un peu de duvet sur les côtés; épistome saillant. Front jaune, à léger duvet gris; une tache de reflets bruns à la base. Antennes fauves ; style velu. Thorax d'un jaune pâle, une bande brune de chaque côté, interrompue à la suture; flancs à grande tache, d'un

jaune blanchâtre ; écusson jaune, à tache brune, ronde à l'extrémité. Abdomen et pieds d'un jaune pâle. Ailes hyalines; la bordure extérieure jaune comprenant les cellules marginale et sous-marginale ; les bandes obliques jaunes mêlées d'un peu de brunâtre.

Le seul individu observé paraît nouvellement éclos.

De Java. Collection de M. Payen.

G. DACUS, Dacus.

Dacus ferrugineus, *Fab.*, *Wied.*

Rubiginoso fuscus. Abdomine vitta nigra. Alis costa vittaque, ad venam ultimam fuscano flavis. (Tab. 7. fig. 8.)

Fabricius a décrit cette espèce sans distinguer les sexes; Wiedemann a décrit le mâle ; nous avons observé la femelle, qui en diffère par l'oviducte un peu allongé, plat, rétréci et tronqué à l'extrémité; les cuisses ont un anneau noir près de l'extrémité ; les jambes postérieures sont brunes; le premier article des tarses postérieures est d'un jaune blanchâtre ; les autres articles sont bruns.

Cinq individus des deux sexes, que j'ai sous les yeux, diffèrent ainsi qu'il suit de la description de Fabricius et de Wiedemann : la bande dorsale noire de l'abdomen ne commence qu'au troisième segment; le bord antérieur du deuxième est noir comme celui du troisième; les taches latérales du quatrième sont plus grandes et plus foncées que celles du cinquième. La deuxième nervure transversale des ailes est bordée de brun, comme le bord extérieur et la troisième nervure postérieure.

De Java. Collection de M. Payen.

Le *Dacus limbipennis*, Nob., n'est peut-être qu'une variété de celui-ci

G. UROPHORE, Urophora.

7. Urophora connexa. *Nob.*

Viridi nigra. Alis basi, tribusque vittis connexis nigris. (Tab. 7, fig. 10.)

Long. 1 1/4 l. ♂ ♀. Palpes, face, front et antennes fauves. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à reflets verts. Pieds fauves; cuisses noirâtres en-dessus. Ailes claires; base occupée par une tache noire, arrondie; les trois bandes conniventes au bord extérieur, et aboutissant, l'une à l'extrémité, les deux autres au bord intérieur; deux petites taches blanches au bord extérieur près de l'extrémité.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

G. TEPHRITE, Tephritis.

Tephritis fasciventris, *Nob.*

Nigra. Scutello albo. Abdomine fasciis albis. Alis basi limbo externo fasciisque fuscis. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face couverte de duvet d'un blanc grisâtre. Front fauve, à duvet grisâtre. Antennes fauves; style velu. Thorax d'un noir assez luisant; épaules à duvet gris, ainsi qu'une grande tache triangulaire sur les côtés; écusson à duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen d'un noir presque mat; une large bande d'un blanc grisâtre au bord antérieur des segments; oviducte un peu allongé, rétréci et tronqué à l'extrémité. Pieds fauves. Ailes hyalines; le bord extérieur brun tacheté de blanc près de l'extrémité.

De Java. Collection de M. Payen.

G. ACINIE, Acinia.

Acinia leontodontis, *Meig.*

Un individu rapporté de la Nouvelle-Hollande ne diffère pas de ceux de l'Europe.

DIOPSIDÉES, Diopsideæ.

G. DIOPSIS, Diopsis.

Diopsis dalmanni, *Wied.*, *Westw.*

Ferruginea. Alis fuscatis limpido fasciatis (Tab. 7, fig. 11.)

Wiedemann et M. Westwood ont décrit cette espèce sans distinguer le sexe. Nous avons observé des individus mâles et femelles ; ils ne diffèrent que par l'extrémité de l'abdomen, obtuse dans les mâles, en pointe courte dans les femelles.

Ces auteurs ne font pas mention des particularités suivantes que présente cette espèce : les épines de l'écusson sont munies de quelques poils, relevées obliquement et un peu arquées, l'extrémité abaissée. Les peduncules oculifères ont des poils en-dessus, depuis la base jusqu'au milieu où est la soie ordinaire. Le thorax est parsemé de poils ; l'abdomen en présente sur les côtés et à l'extrémité ; les cuisses en sont également munies. Les ailes ont la deuxième nervure transversale moins rapprochée de la première que dans la figure donnée par M. Westwood. Les bandes blanches sont plus distinctes.

De Java. Collection de M Payen.

Diopsis indica, *Westw.*

Ferruginea. Oculis, thorace toto, abdomine postice, alarum maculâ apicali, spinisque scutellaribus nigris.

Nous rapportons à cette espèce des individus qui diffèrent ainsi qu'il suit de la description de M. Westwood : le premier segment de l'abdomen est noir; le deuxième et la base du troisième d'un testacé plus ou moins obscur ; le reste noir ; les épines de l'écusson sont testacées, avec un peu de noir à la base.

Dans ces individus, il y a une ligne noire, transversale, arquée, sur la face un peu en-dessous des tubercules oculifères ; ces tubercules sont bruns vers l'extrémité.

Nous avons observé les deux sexes ; ils ne diffèrent que par l'extrémité de l'abdomen, obtuse dans le mâle, en pointe courte dans la femelle. Le mâle est long de 4 l.; la femelle de 3.

De Java. Collection de M. Payen.

LEPTOPODITES, Leptopoditoe.

G. CALOBATE, Calobata.

Calobata insignis, *Wied.*

Rubido flava. Abdomine chalybœa. Alis macula apiceque fuscanis. Pedibus posterioribus basi fasciisque albidis. (Tab. 7, fig. 12.)

Wiedemann a décrit la femelle. Nous y rapportons un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : long. 5 l. Face d'un noir luisant, bordée de jaune. Front : moitié antérieure d'un noir mat ; postérieure d'un noir mat, à deux taches latérales d'un noir luisant, arrondies ; ces deux moitiés sont séparées par une bande étroite, fauve, abaissée sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles fauves.

Dans cette espèce, la cellule anale des ailes est fort allongée.

Du Brésil. M. Fairmaire.

Calobata nigritarsis, *Nob.*

Nigra. Pedibus flavo-annulatis. Tarsis nigris. Alis vitta fusca. (Tab. 7, fig. 13.)

Long. 6 l. ♀, compris l'*oviductus*. Trompe noire ; palpes fauves. Face et chaperon noirs, à reflets verts et léger duvet blanchâtre ; épistome testacé. Front d'un noir luisant, velouté au milieu. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre ; côtés du thorax à duvet argenté. Pieds antérieurs entièrement noirs ; intermédiaires à petit anneau jaune à la base et vers les deux tiers des cuisses ; postérieures à tiers antérieur et anneau vers les deux tiers des cuisses jaunes. Ailes jaunâtres ; une bande longitudinale brune dans les cellules basilaire externe et première postérieure.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

Calobata flavipes, *Nob.*

Nigra. Pedibus flavis ; femoribus posticis annulo albo ; tarsis anticis albis. Alis macula apiceque fuscanis. (Tab. 7, fig. 14.)

Long. 5 l. ♀, compris l'*oviductus*. Trompe noire, à base orangée. Face noire ; une petite tache noire de chaque côté : chaperon noir. Front fauve ; une tache noire au milieu. Antennes noires. Thorax noir, à deux bandes longitudinales de duvet jannâtre ; côtés à duvet blanc et tache de duvet jaunâtre près de l'insertion des ailes. Abdomen noir. Pieds antérieurs : hanches jaunes ; un peu de noir à l'extrémité ; cuisses jaunes, à anneau vers le milieu et extrémité brunâtres ; jambes noires ; tarses blancs ; un peu de noir à l'extrémité du premier article et à l'extrémité ; intermédiaires et postérieures : hanches noirâtres ; cuisses jaunes : un anneau blanc, bordé d'un peu de brun, situé aux trois quarts de la longueur ; un anneau brunâtre au quart de la longueur ; jambes d'un fauve brunâtre ; tarses noirs ; premier article blanchâtre. Ailes un peu jaunâtres ; une tache brunâtre entre les deux nervures transversales ; un peu de brunâtre à l'extrémité.

Du Brésil. M. Bigot.

LAUXANIDES, Lauxanidæ.

G. LAUXANIE, Lauxania.

Lauxania rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo vittato. Abdomine rufo. Pedibus rufis. Antennis nigris. Alis flavis. (Tab. 7, fig. 15.)

Long. 2 l. ♀. Trompe et palpes retirés dans la bouche. Face perpendiculaire, sans sillon transversal ; une légère proéminence au milieu, testacée, à léger duvet blanc. Front d'un testacé brunâtre ; une petite tache noirâtre de chaque côté, située vers le tiers de la longueur. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax d'un noir mat ; les bandes grises peu distinctes. Abdomen d'un fauve presque mat, à léger duvet blanchâtre peu distinct ; une soie de chaque côté des segments. Pieds d'un fauve testacé ; antérieurs noirs, à genoux et tarses fauves. Ailes jaunes ; un peu de brun à la base.

De Java. Collection de M. Payen.

Cette espèce diffère des autres par la conformation de la face.

G. CÉLYPHE, Celyphus.

Celyphus scutatus, *Wied.*

Æneo viridis. Capite pedibusque rufis. (Tab. 7, fig. 16.)

Dans la description de cette espèce, comme du *C. Obtusus*, Wiedemann ne fait pas de distinction entre les sexes. J'ai observé des mâles et des femelles et ils ne diffèrent entre eux que par une armure copulatrice peu saillante dans les mâles et l'abdomen terminé en pointe dans les femelles.

Les *C. Scutatus* que j'ai observés diffèrent de la description de Wiedemann par les cuisses postérieures noires.

Les antennes de ces deux espèces diffèrent un peu de la figure donnée par Wiedemann. Le 1.er article est plus long ; le 3.e est moins épais ; la partie antérieure du style est plus épaisse, et la partie sétiforme est plus courte. Nous la représentons d'après nature.

De Java. Collection de M. Payen.

PUPIPARES, Pupipara.

CORIACÉS, Coriaceæ.

G. OLFERSIE, Olfersia.

Olfersia Rufipes, *Nob.*

Thorace viridi nigra. Fronte antice pallida. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 7, fig. 17.)

Long. 2 1/2 l. Palpes assez allongés ; noirs, un peu de fauve à la base. Antennes brunâtres, une fois moins longues que les palpes. Front noirâtre ; partie antérieure d'un jaunâtre pâle. Thorax luisant. Abdomen obscur. Dernier article des tarses noir. 2.e nervure transversale des ailes nulle.

De l'île Bourbon. M. Fairmaire.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Tipula præpotens (antenna, *a* tibia, *b* ala).
—— 2 —— monochroa (antenna, *a* ala).
—— 3 Pangonia longipalpis (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 Tabanus flaviventris (*a* caput).
—— 5 Diabasis diversipes (caput).
—— 6 Hæmatopota lunulata (ala).
—— 7 Rhaphiocera spinithorax (*a* caput, *b* scutellum).
—— 8 Odontomyia consobrina (caput).
—— 9 Eudmeta marginata (caput, *a* ala).
—— 10 Dasypogon nigripennis (caput, *a* ala).
—— 11 —— angustus (caput, *a* caput).
—— 12 —— dorsalis (ala).
—— 13 —— breviventris (caput).
—— 14 —— (*a* anus, *b* ala).

Planche 2.

Fig. 1 Mydas concinnus (caput, *a* anus).
—— 2 Dolichogaster brevicornis (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Laphria luteipennis (caput, *a* anus, *b* ala).
—— 4 —— leucoprocta (ala).
—— 5 —— aurifacies (caput, *a* ala).
—— 6 —— albitibia (ala).
—— 7 Lampria clavipes (ala).
—— 8 Trupanea rufipes (ala).
—— 9 —— rufibarbis (caput, *a* anus, *b* ala).

Fig. 10 Erax haitensis (ala).
—— 11 —— rufitibia (caput, *a* ala).
—— 12 —— flavianalis (anus, *a* ala).
—— 13 —— fulvibarbis (ala).
—— 14 —— simplex (ala).

Planche 3.

Fig. 1 Ommatius dispar (anus, *a* ala).
—— 2 —— fulvidus (ala).
—— 3 Asilus appendiculatus (anus).
—— 4 —— grandis (ala).
—— 5 —— nigrinus (ala).
—— 6 Gonypes bicolor (ala).
—— 7 Anabarhynchus fasciatus (*a* caput, *b* antenna, *c* anus, ♀.
—— 8 Exoprosopa albiventris (ala).
—— 9 —— fuscipennis (ala).
—— 10 Anthrax minas (ala).
—— 11 —— trimaculata (a'a).
—— 12 —— albipectus (antenna).
—— 13 Comptosia apicalis (ala).
—— 14 Toxophora aurea (caput, *a* ala).
—— 15 Heterostilum flavum (*a* caput, *b* antenna).

Planche 4.

Fig 1 Psilopus pachygyna (venter, *a* ala)
—— 2 Aphritis crassitarsis (caput, *a* pes posticus, *b* ala).
—— 3 Volucella vesiculosa (caput, *a* ala)
—— 4 Eristalis decorus.
—— 5 —— tomentosus (caput, *a* ala).
—— 6 Milesia limbipennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 7 Syrphus planifacies (*a* caput, *b* antenna).

Planche 5.

Fig. 1 Gonia javana (ala).
—— 2 Micropalpus peruvianus (caput, *a* ala).
—— 3 ———— bicolor (*a* caput).
—— 4 Masicera tenuiseta (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 5 ——— cubensis (caput, *a* ala).
—— 6 Degeeria lateralis (caput, *a* ala).
—— 7 Exorista lata (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 8 Phorocera claripennis (caput, *a* ala).
—— 9 ——— ciliata (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 10 ——— acutangulata (caput, *a* antenna, *b* ala)

Planche 6.

Fig. 1 Rutilia flavipennis (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 ——— angusticarinata (*a* caput, *b* antenna).
—— 3 Gymnostylia fasciata (*a* caput, *b* abdomen).
—— 4 Sarcophaga diversimaculata (abdomen).
—— 5 Idia limbipennis (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 6 Calliphora clausa (ala).
—— 7 Lucilia ruficeps (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 8 ——— vittata (caput, *a* ala).
—— 9 ——— flavicalyptrata (caput, *a* antenna, *b* ala)
—— 10 Pyrellia australis (ala).
—— 11 ——— flavicornis (ala).
—— 12 Musca pumila (ala).
—— 13 ——— pusilla (ala).
—— 14 ——— Sanctæ Helenæ (ala).

Planche 7.

Fig. 1 Sepedon Javana (ala).
—— 2 Physegenua vittata (*a* caput).

Fig 3 Ortalis violacea (ala).
—— 4 ——— punctifrons (caput, *a* ala).
—— 5 Senopterina ænea (caput, *a* abdomen, *b* pes anticus, *c* ala).
—— 6 Ceroxys cærulea (ala).
—— 7 Tephritis fasciventris (ala).
—— 8 Dacus ferrugineus (caput, *a* ala).
—— 9 Enicoptera flava (*a* caput, *b* antenna).
—— 10 Urophora connexa (ala).
—— 11 Diopsis dalmanni (ala).
—— 12 Calobata insignis (ala).
—— 13 ——— nigritarsis (ala).
—— 14 ——— flavipes (ala).
—— 15 Lauxania rufiventris (ala).
—— 16 Celyphus scutatus (caput, *a* antenna).
—— 17 Olfersia rufipes (ala).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Acinia 225
—— *leontodontis* 225
Anabarhynchus 191
—— fasciatus 192
Anthrax 193
—— albipectus 194
—— *irrorata* 194
—— minas 193
—— trimaculata 194
Aphritis 198
—— angustus 198
—— crassitarsis 198
Aplocera 177
Asilici 179
Asilus 189
—— appendiculatus 189
—— grandis 190
—— nigrinus 196
Belvosia 205
—— *bifasciata* 205
Bombyliarii 193
Bombylius 196
—— albiceps 196
Brachycera 168
Calliphora 215
—— clausa 215
Calobata 227
—— flavipes 227
—— insignis 227
—— nigritarsis 227
Celyphus 229
—— *scutatus* 229
Ceroxys 222
—— cœrulea 222
Chrysops 174
—— *dispar* 174
—— rufitarsis 174
Comptosia 195
—— apicalis 195
Coriaceæ 229
Cylindrotoma 167
—— *acrostacta* . . . 167

Dacus..... 224
—— *ferrugineus*..... 224
Dasypogon..... 179
——— angustus..... 180
——— brevipennis..... 181
——— dorsalis..... 180
——— nigripennis..... 180
——— princeps..... 179
——— *punctatus*..... 180
Degeeria..... 208
——— lateralis..... 208
Dexia..... 212
—— *longipes*..... 212
—— *plumosa*..... 213
Dexiarie..... 210
Diabasis..... 173
——— diversipes..... 173
Dichelacera..... 170
——— *januarii*..... 170
Diopsideæ..... 225
Diopsis..... 225
—— dalmanni..... 225
—— *indica*..... 226
Dolichogaster..... 178
——— *brevicornis*... 179
Dolichopoda..... 197
Enicoptera..... 223
——— flava..... 223
Entomocera..... 168
Erax..... 186
—— flavianalis..... 186
—— fulvibarbis..... 188
—— haitensis..... 188
Erax rufitibia..... 187
—— simplex..... 187
Eristalis..... 199
——— decorus..... 201
——— nigriscutellatus... 201
——— tomentosus..... 199
——— violaceus..... 200
Eudmeta..... 176
——— *marginata*..... 176
Exoprosopa..... 193
——— albiventris..... 193
——— fuscipennis..... 193
Exorista..... 207
——— lata..... 207
Gonia..... 203
—— *heterocera*..... 204
—— javana..... 203
Gonypes..... 191
——— bicolor..... 191
Gymnostylia..... 212
——— fasciata..... 212
Haematopata..... 175
——— lunulata..... 175
Heterostylum..... 195
——— flavum..... 196
Idia..... 214
—— *flavipennis*..... 214
—— limbipennis..... 214
Lampria..... 181
——— *ænea*..... 181
——— auribarbis..... 182
——— *c'avipes*..... 182
Laphria..... 182

Laphria albitibia..... 185
——— aurifacies..... 182
——— *dimidiata*..... 184
——— *leucoprocta*..... 183
——— luteipennis..... 183
——— *rufipennis*..... 184
Lauxania..... 228
——— rufiventris..... 228
Lauxanidæ..... 228
Leptupoditæ..... 227
Lucilia..... 215
——— consobrina..... 217
——— flavicalyptrata..... 215
——— fraterna..... 217
——— punctipennis..... 216
——— ruficeps..... 216
——— vittata..... 216
Masicera..... 206
——— cubensis..... 206
——— tenuisetosa..... 206
Metoponia..... 175
——— *rubriceps*..... 175
Micropalpus..... 204
——— bicolor..... 204
——— *flavitarsis*..... 205
——— peruvianus..... 205
Milesia..... 202
——— *gigas*..... 202
——— limbipennis..... 202
Musca..... 218
——— pumila..... 218
——— pusilla..... 219
——— Sanctæ Helenæ..... 218
Musciæ..... 214
Mycelophilidæ..... 167
Mydas..... 177
——— *concinnus*..... 177
Mydasii..... 177
Nemocera..... 166
Notacantha..... 175
Odontomyia..... 176
——— consobrina..... 176
Olfersia..... 229
——— rufipes..... 229
Ommatius..... 188
——— dispar..... 188
——— *fulvidus*..... 189
Ortalideæ..... 221
Ortalis..... 221
——— punctifrons..... 221
——— violacea..... 222
Pangonia..... 168
——— brevipalpis..... 168
——— longipalpis..... 169
——— *margaritifera*..... 168
——— testacciventris..... 169
Phorocera..... 208
——— acutangulata..... 208
——— ciliata..... 209
——— cilipes..... 209
——— claripennis..... 209
Physegenua..... 220
——— vittata..... 220
Psilopus..... 197
——— pachigyna..... 197
Pupipara..... 229

Pyrellia 217
——— australis 217
——— flavicornis 218
Rhaphiocera 177
——— spinithorax 177
Rutilia 210
——— angustecarinata 211
——— flavipennis 210
——— *fulgida* 212
——— fuscotestacea 211
Sarcophaga 214
——— diversimaculata .. 214
Sarcophagii 214
Sciara 167
——— *atra* 167
Sciomyzidæ 220
Senopterina 221
——— *œnea* 221
Sepedon 219
——— *javana* 219
Stratiomydæ 176
Syrphidæ 198
Syrphus 203
——— planifacies 203
Tabanii 168
Tabanus 170
——— angustifrons 172
——— auribarbis 172
Tabanus callosus 171
——— flaviventris 171
——— marginatus 172
——— peruvianus 173
——— *rubicundus* 170
Tachinariæ 203
Tephritidæ 223
Tephritis 225
——— fasciventris 225
Tetanoceridæ 219
Tipula 166
——— monochroa 166
——— præpotens 167
Tipulidæ 166
Toxophora 197
——— aurea 197
Thereva 191
——— latifrons 191
Trupanea 185
——— rufibarbis 185
——— rufipes 186
Urophora 224
——— connexa 224
Volucella 199
——— vesiculosa 199
Xylophagidæ 175
Xylotoma 191

CHIMIE.

SUR L'ACTION RÉCIPROQUE DE L'ACIDE NITREUX ET DE QUELQUES COMBINAISONS SALINES,

Par M. B. Corenwinder, Membre résidant.

Séance du 10 *novembre* 1847.

Lorsqu'on fait passer un courant d'acide nitreux produit par l'action de l'acide nitrique sur l'amidon, dans une dissolution de sulfate de protoxide de fer, ce gaz est absorbé avec avidité, la dissolution se colore instantanément en brun foncé, et si l'on en prend une petite quantité pour l'essayer par de la potasse caustique, on reconnaît qu'il y a formation subite d'ammoniaque.

Cette observation est bien ancienne déjà, elle est due à MM. de Humboldt et Vauquelin, qui l'insérèrent dans les Annales de chimie du 30 vendémiaire an 7. Mais une circonstance de ce phénomène, qui jusqu'à ce jour n'a pas été remarquée par les chimistes, c'est que, si l'on abandonne à l'air cette dissolution, il s'y dépose, après quelques jours de repos, de petits octaèdres de sulfate double de peroxide de fer et d'ammoniaque.

Ces cristaux sont blancs, d'une netteté de forme parfaite et jaunissent à l'air. Ils ne se décomposent pas au contact de l'eau, car j'ai pu les faire cristalliser à plusieurs reprises sans qu'ils subissent d'altération.

J'ai essayé sans succès de préparer d'autres aluns par le même procédé. En faisant traverser une dissolution de sulfate de protoxide de manganèse par du gaz acide nitreux, il n'y a pas formation d'ammoniaque, ce qui tendrait à infirmer l'analogie admise entre ce corps et le sulfate de protoxide de fer. Je n'ai pas mieux réussi avec le sulfate de chrôme, et je m'y attendais, puisque la base de ce sel a déja la formule $R_2 O_3$.

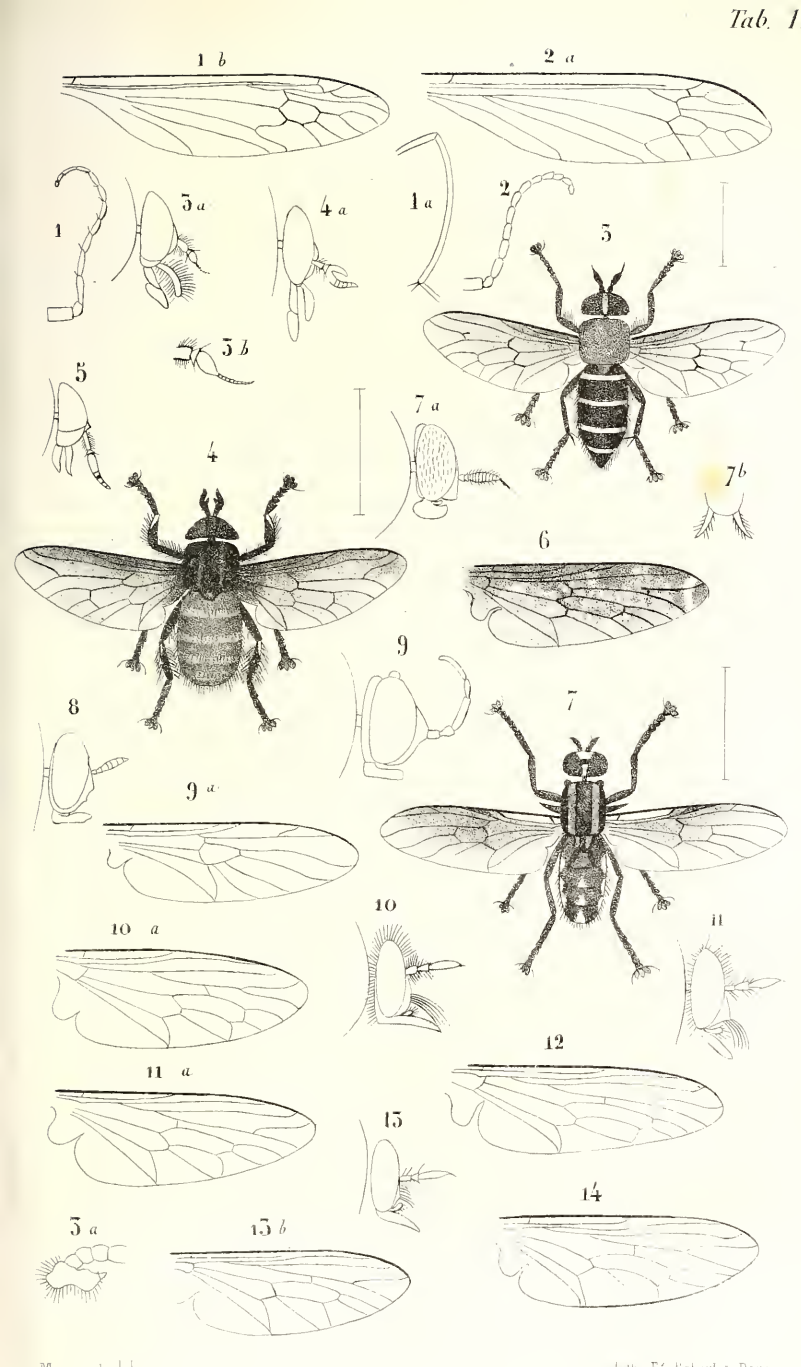
L'action de l'acide nitreux sur le sulfate de cuivre a aussi fixé mon attention. Les résultats de l'expérience présentent un phénomène qui n'est pas dépourvu d'intérêt. Le liquide obtenu est d'une couleur bleue verdâtre ; soumis à l'évaporation, il fournit des cristaux différents de ceux du sulfate de cuivre ordinaire, car les ayant examinés avec soin, j'ai reconnu qu'ils formaient des parallélipipèdes obliques très-allongés. Par de nouvelles cristallisations ils se décomposent, l'acide nitrique qu'ils contenaient reste dans l'eau mère, et l'on n'obtient plus que du sulfate de cuivre avec sa forme caractéristique.

Pour apprécier la quantité d'acide nitrique qui se trouve dans ce sel nouveau, j'ai mis à profit les moyens d'analyse proposés récemment par M. Pelouze. Après avoir préparé une dissolution de 2 grammes de fil de fer dans 100 grammes d'acide chlorydrique pur, j'y ai ajouté 12 décigrammes du sel à analyser. Par l'action de la chaleur, il s'est dégagé un peu de vapeur nitreuse à l'extrémité du tube qui surmontait le petit matras dans lequel se faisait l'opération ; après quelques minutes d'ébullition, le liquide a été versé dans un vase gradué contenant de l'eau froide, et j'ai complété un litre.

D'un autre côté, j'ai disposé une dissolution de permanganate de potasse telle que 48 centimètres cubes pouvaient peroxider exactement un gramme de fer à l'état de protochlorure. Avec une burette graduée, j'ai déterminé ce qu'il en fallait employer pour achever la peroxidation commencée dans l'opération précédente, et j'ai pu connaître, à l'aide de calculs fort simples, la

proportion d'acide nitrique contenue dans le produit essayé. Deux expériences faites avec soin sur des échantillons qui ne différaient nullement par l'aspect extérieur, m'ont donné des résultats fort différents : par la première j'ai obtenu 1,13 pour cent d'acide nitrique; par la seconde, je n'ai plus trouvé que trois dixièmes pour cent.

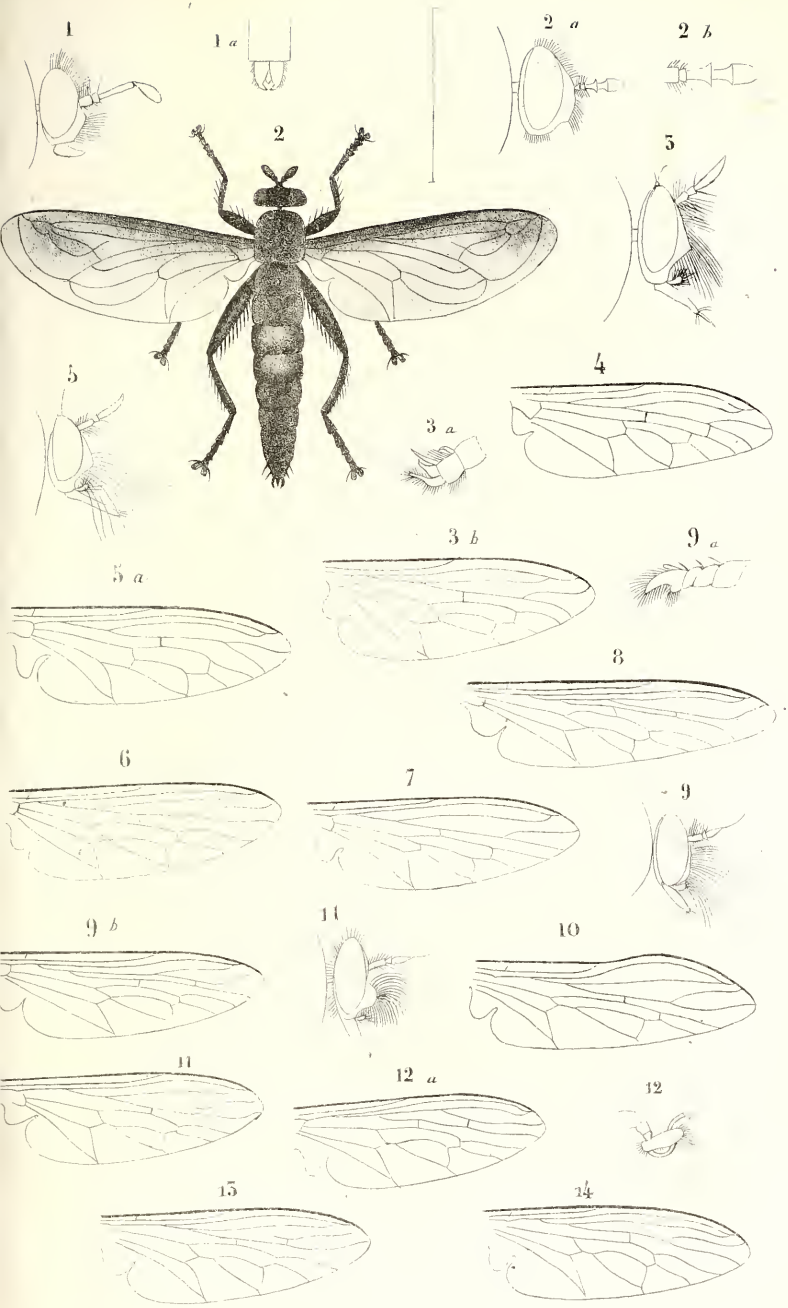
Ce fait vient augmenter le nombre des anomalies que l'on observe dans la cristallisation des substances chimiques, alors qu'elles se trouvent exposées au sein d'un liquide qui renferme d'autres corps en dissolution. Cette influence de l'acide nitreux se reproduit dans d'autres circonstances; j'ai remarqué qu'il vient apporter aussi une perturbation dans le mode de séparation de divers autres sels et dans la forme de leurs cristaux. Ces recherches feront l'objet d'un nouveau travail.



Macquart del.

Litho F^t Rebaul à Dana.

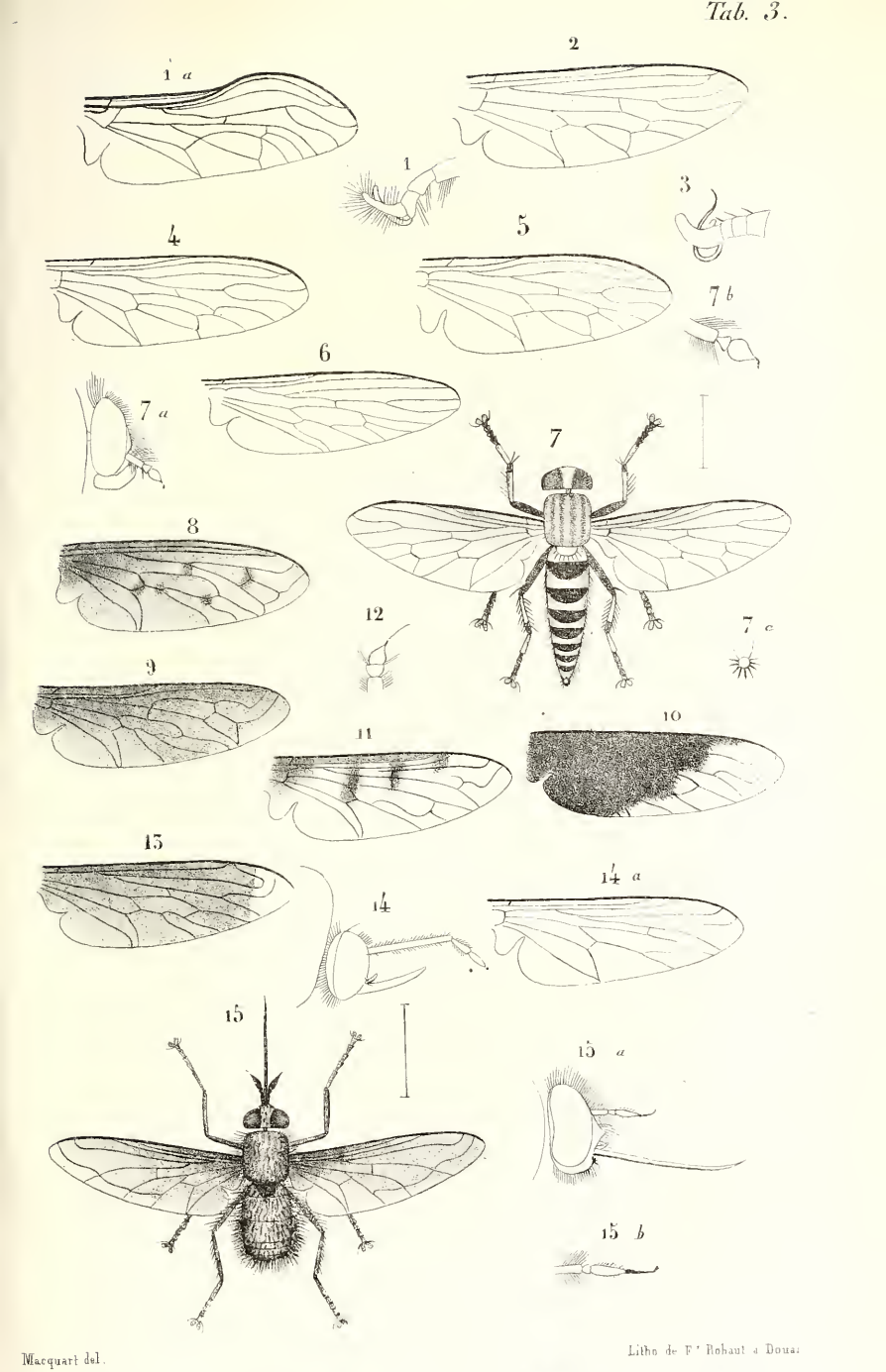
Tipula 1. 2. — Pangonia 3. — Tabanus 4. — Diabasis 5. — Hœmatopota 6
Rhaphiocera 7. — Odontomyia 8. — Eudmeta 9. — Dasypogon 10. 14



Macquart del

Lithog Fx Robaut à Douai

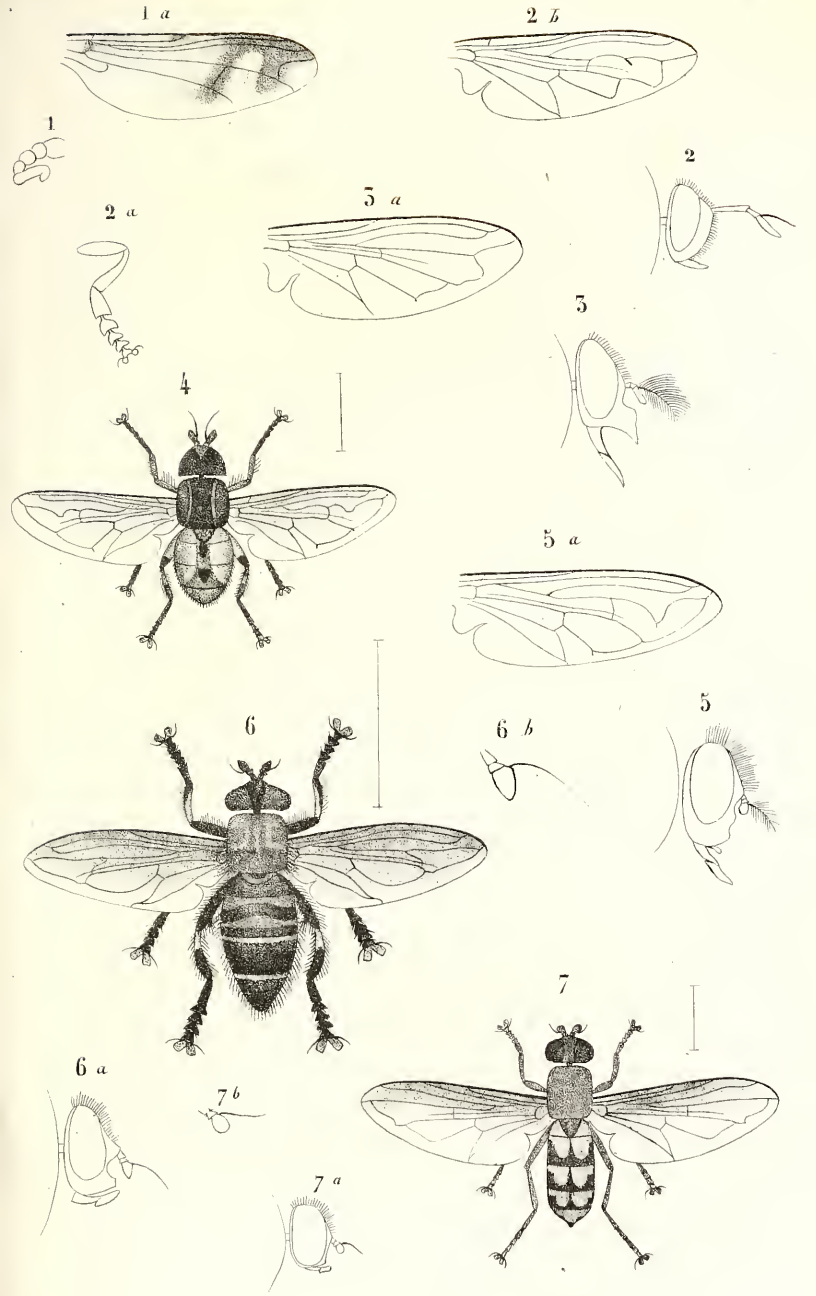
Mydas 1.— Dolichogaster 2.— Laphria 3 6.— Lampria 7.— Trupanea 8 9.— Erax 10 . 14.



Macquart del.

Litho de F. Robaut à Douai

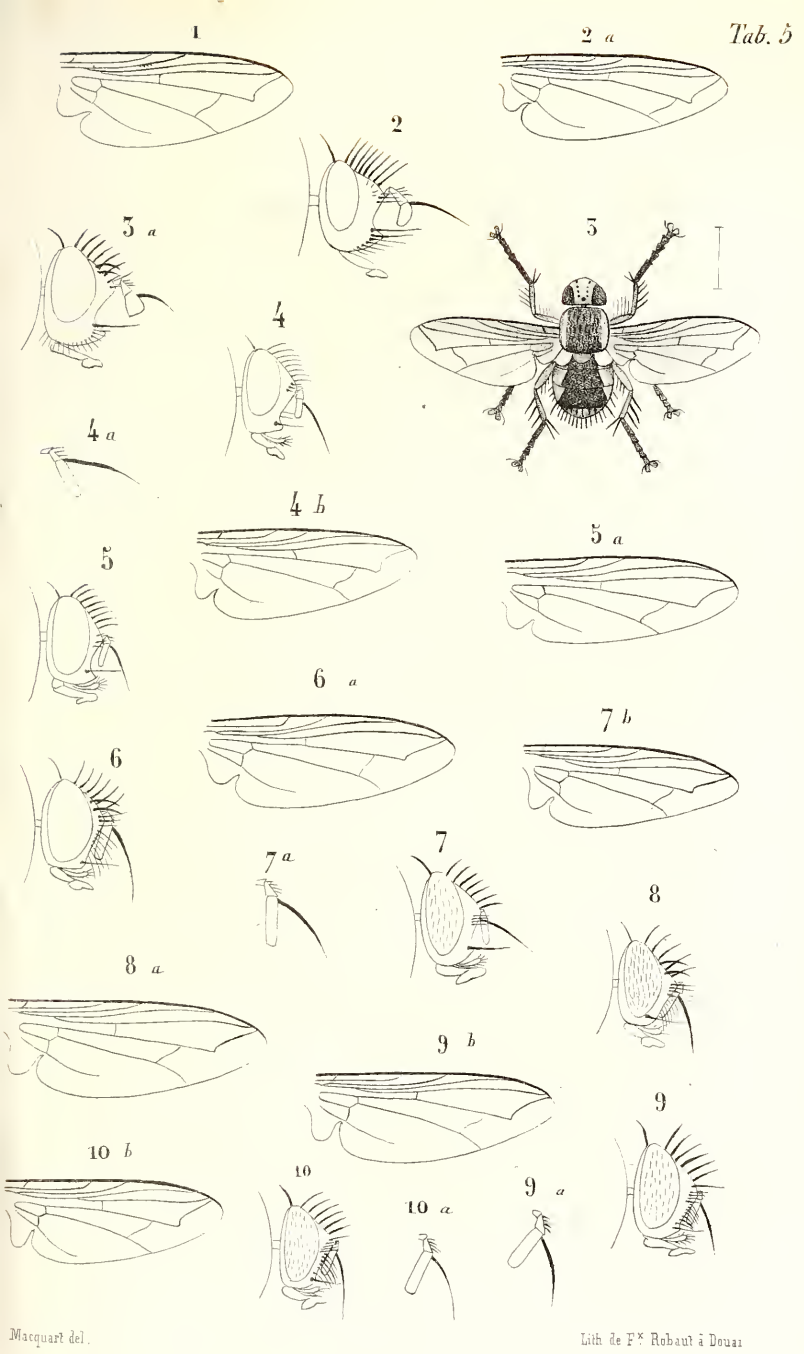
Ommatius 1 2 — Asilus 3. 5. — Conypes 6. — Anabathynchus 7. — Exoprosopa 8 9. — Anthrax 10. 12 — Comptosia 13. — Toxophora 14. — Heterostylum 15.



Macquart del.

Litho. de F.z Robaut a Douai

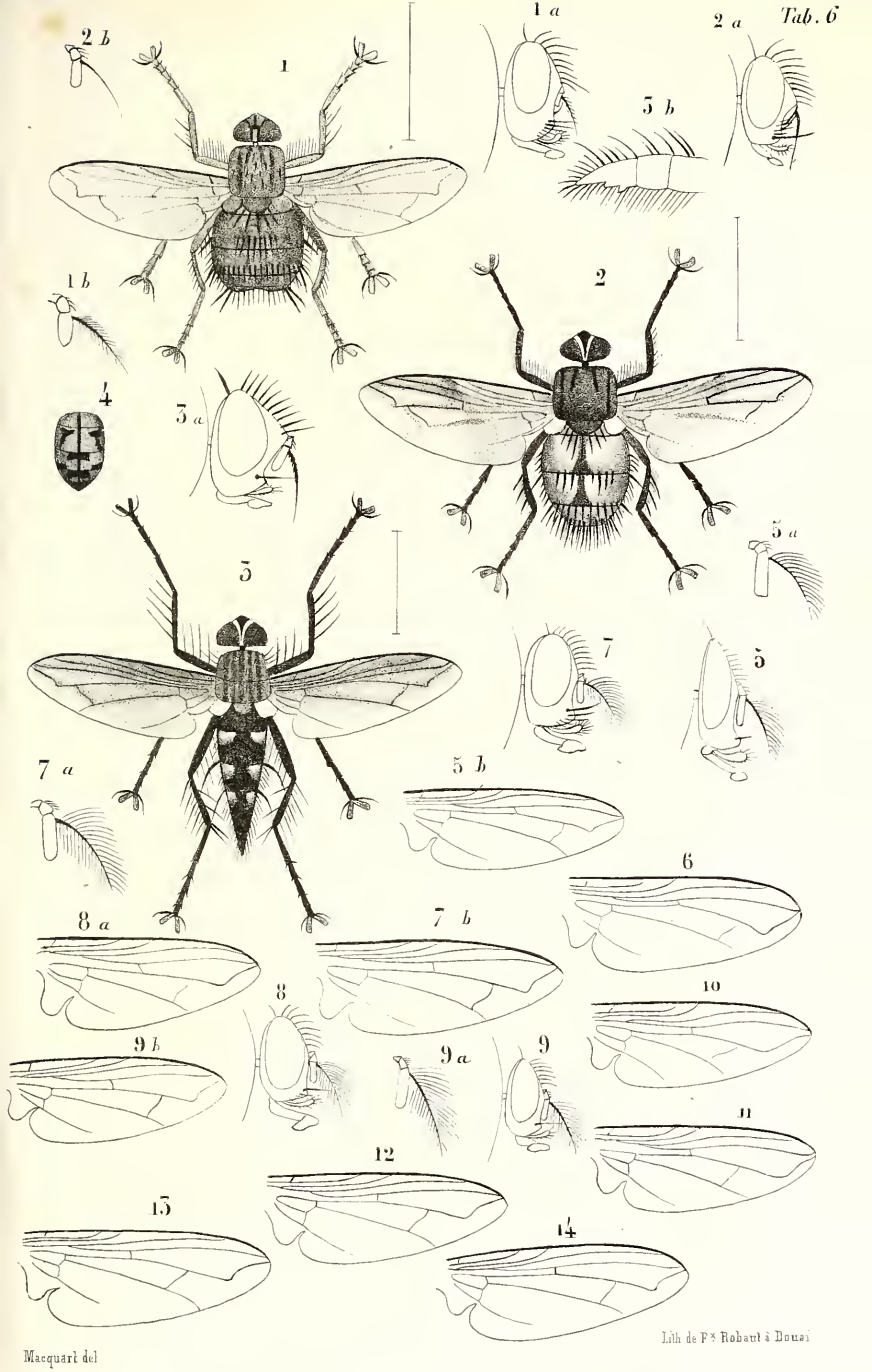
Psilopus 1.– Aphritis 2. Volucella 3.–Eristalis 4 5.– Milesia 6.– Syrphus 7



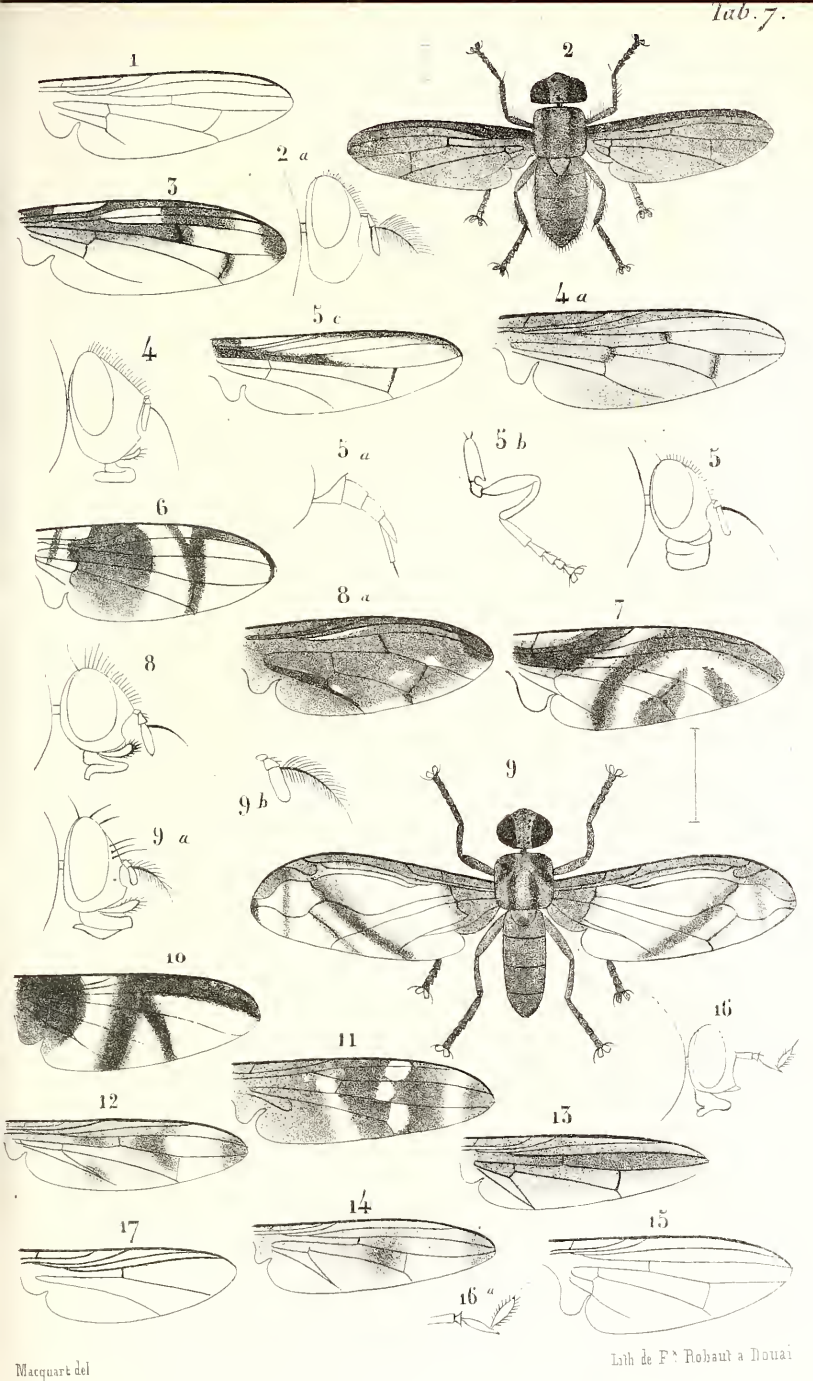
Macquart del.

Lith de Fx Robaut à Douai

Conia 1. — Micropalpus 2. 3. — Masicera 4. 5. —
Degeeria 6. — Exorista 7. — Phorocera 8. 10. —



Rutilia 1. 2.— Gymnostylia 3.— Sarcophaga 4.— Idia 5.— Calliphora 6— Lucilia 7. 9.— Pyrellia 10 11.— Musca 12 14.—



Macquart del

Lith de F.N Robaut à Douai

Sepedon 1.—Physegenua 2.—Ortalis 3 4.—Senopterina 5.—
Ceroxys 6.—Tephritis 7.—Dacus 8.—Enicoptera 9.—Urophora 10—
Diopsis 11—Calobata 12 14.—Lauxania 15 Celyphus 16. Olfersia 17.

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, membre résidant.

4.e SUPPLÉMENT.

Depuis que j'ai publié le 3.e supplément de mon travail sur les Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, il m'a été communiqué par l'administration du muséum d'histoire naturelle de Paris une collection considérable d'insectes de cet ordre, récemment rapportés par plusieurs des voyageurs de cet établissement et particulièrement par MM. Verreaux, envoyés dans l'Océanie. En déterminant les nombreuses espèces qui composent cette collection, je me suis assuré que les trois quarts n'étaient pas encore connues, et je les ai décrites et figurées. Quoique j'en aie fait connaître un grand nombre de cette partie du globe dans les livraisons précédentes de mon travail, et surtout dans celle qui a été publiée en 1846, je n'ai pu m'étonner de découvrir tant de nouvelles espèces, en pensant que c'était pour ainsi dire une mine à peine ouverte, dont l'exploitation doit être féconde en produits, si l'on en juge d'après celle des premiers filons. Elle est d'autant plus abondante pour nous, que nous sommes seuls jusqu'ici à en mettre les richesses au jour. Nous savons bien que la Grande-Bretagne, à l'instar de la France, y envoie ses voyageurs naturalistes, et qu'ils en ont déjà rapporté de nombreuses cargaisons de Diptères comme d'autres insectes; mais presque tout reste encore enseveli dans les vastes magasins inexplorés du musée britannique.

Les espèces de l'Océanie que comprend cette partie de notre travail appartiennent pour la plupart à des genres précédemment connus, et quelques-unes nous ont offert des caractères qui réclamaient la formation de genres nouveaux ; tels sont les genres *Pelecorhynchus* et *Mesomyia*, de la tribu des Tabaniens ; *Codula*, des Asiliques ; *Ectinorhynchus*, des Xylotomes ; *Acreotichus*, des Bombyliers ; *Epicerina*, des Vésiculeux ; *Mesolampra* et *Orthoprosopa*, des Syrphides ; *Pleurocerina*, des Conopsaires : *Aprotheca* et *Polychœta*, des Tachinaires. Ces genres, plus ou moins distincts des types européens, sont en rapport avec l'éloignement qui sépare ces deux parties du globe.

A ces Diptères de l'Océanie, nous en joignons d'autres apportés au Jardin-des-Plantes par M. Gay, du Chili ; par M. D'Orbigny, de la Bolivie ; par M. Clausse, du Brésil ; par MM. Brémont et Ghisbrecht, du Mexique ; par M. Botta, des côtes de l'Arabie. Nous en décrivons d'autres encore des États-Unis, qui nous ont été communiqués par M. Hoffmeister, de Nordshausen ; ceux que M. Bigot a rapportés de l'Egypte et de la Syrie, et qu'il s'est procuré du Cap-Vert, du Sénégal, de Madagascar, de Java, du Chili, du Mexique, de la Floride, de la Virginie et de la Californie : enfin quelques-uns de notre collection, qui ont été recueillis à Silhet, au nord du Bootan, au pied du prolongement oriental de l'Hymalaya.

L'ensemble de notre travail sur les Diptères exotiques, joint à l'étude particulière que nous avons faite de l'ouvrage considérable de Wiedemann sur le même sujet, nous permet de présenter quelques aperçus qui intéressent la zoologie géographique générale, branche de la science, qui, comme on le sait, est peu avancée, surtout à l'égard des animaux invertébrés, et des insectes en particulier. Les généralités données primitivement par Buffon, et ensuite par M. I. Geoffroy-St.-Hilaire, relativement aux mammifères et aux oiseaux, sont applicables, mais non pas toutes, aux insectes et particulièrement aux Dip-

tères. La loi d'après laquelle aucune des espèces de la zone torride, trouvée dans l'ancien continent, ne s'est rencontrée dans le nouveau, régit aussi les Diptères, mais avec une exception singulière, que présente la *Volucella obesa*, espèce commune à l'un et à l'autre.

L'observation qui a constaté l'identité d'une partie des espèces de mammifères et d'oiseaux qui vivent dans les climats froids de l'Europe et de l'Amérique a été vérifiée par nous sur les Diptères.

Quant à l'observation de Buffon, d'après laquelle les animaux du Nouveau-Monde sont généralement plus petits que ceux de l'ancien, elle n'est aucunement applicable aux Diptères, et nous sommes portés à adopter l'opinion contraire pour ces insectes, en voyant que la plupart des espèces les plus remarquables par leur grandeur appartient à l'Amérique méridionale.

Buffon a encore observé que *chaque sorte d'animaux*, c'est-à-dire chaque genre naturel, a le plus souvent sa patrie particulière. Cette règle est également peu applicable aux Diptères. Nous voyons un grand nombre de genres de Tipulaires, de Tabaniens, d'Asiliques, de Bombyliers, de Syrphides, de Muscides, répandus sur toute la surface du globe.

Cependant nous avons signalé plusieurs exceptions qui sont conformes à l'observation de Buffon, et nous citerons le nombreux et beau genre *Rutilia*, de la tribu des Dexiaires, qui est propre à l'Océanie.

Relativement au problème posé dans ces derniers temps et formulé ainsi : les diverses espèces d'un même genre ne seraient-elles bien souvent que des races d'une même espèce primitive, modifiée par le temps, le climat et les circonstances extérieures ? Nous sommes disposé à croire qu'il sera résolu affirmativement, si nous considérons la multitude d'espèces voisines que présentent un grand nombre de genres de Diptères, souvent d'autant plus semblables qu'elles appartiennent à des pays peu éloignés

les uns des autres. Cependant cette identité originelle est encore impossible à constater dans l'état actuel de la science.

Quant à l'allégation de M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, que l'immense majorité des genres et des espèces ont leur maximum de taille dans les contrées les plus chaudes, et descendent à leur minimum dans les régions les plus froides, nos observations sur les Diptères y sont entièrement conformes ; la progression est sensible, mais lente, de même que le changement que la température opère sur la présence des espèces. Nous avons acquis cette conviction en voyant un très-grand nombre d'espèces trouvées en Syrie, en Egypte, en Algérie, dans l'état de Maroc et même dans les îles Canaries identiques avec celles du midi de la France ; mais nous devons attribuer à une autre cause la présence de quelques espèces trouvées dans diverses parties plus éloignées du globe. Dans les relations des européens avec les autres habitants de la terre, dans leurs transmigrations, leurs colonisations, ils ont dû transporter avec eux un certain nombre d'espèces, et particulièrement celles qui sont plus ou moins domestiques et parasites, telles que les Mouches, les Stomoxes, l'Hippobosque. Nous avons en outre retrouvé l'*Asilus crabroniformis* au Brésil, le *Bibio Marci*, le *Chrysops cœcutiens*, l'*Hæmatopota pluvialis*, à la Nouvelle-Hollande, le *Dasypogon teutonus* dans la Floride, le *Cyrtonevra maculata* dans la Cafrerie, et plusieurs autres.

Ces résultats nous semblent donner un intérêt général aux recherches spéciales que nous avons entreprises sur les Diptères exotiques ; tout ce qui concerne la zoologie géographique est bon à recueillir dans l'état peu avancé où se trouve encore cette partie de la science.

Ce supplément à notre ouvrage, ainsi que les trois qui ont été récemment publiés, rendant quelquefois longue la recherche des genres et des espèces qui y sont consignés, nous avons cru nécessaire d'y joindre une table générale et méthodique des

matières, dans laquelle nous indiquons la patrie de chaque espèce, afin d'en faciliter encore plus l'usage.

NEMOCÈRES, Nemocera.

CULICIDES, Culicides.

G. COUSIN, Culex.

Culex calopus, *Hoffm.*, *Meig.*

Fuscus argenteo-punctatus. Pedibus argenteo-annulatis.

Nous rapportons à cette espèce trouvée primitivement en Portugal et ensuite dans le nord de l'Afrique un individu ♀, recueilli à Smyrne par M. Bigot. Il diffère du type par sa couleur noire, par deux lignes longitudinales blanchâtres sur le thorax, et par les incisions blanches des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments de l'abdomen.

11. Culex pusillus, *Nob.*

Nigricans. Thorace lineis albidis. Pedibus flavidis.

Long. 1 1/2. l. ♀. Trompe, palpes, face, front et antennes noirs. Thorax d'un noir bleuâtre, à deux lignes blanchâtres ; côtés jaunâtres ; métathorax d'un jaunâtre pâle. Abdomen d'un noir brunâtre, à incisions blanchâtres souvent peu distinctes. Pieds d'un jaune pâle. Balanciers pâles. Ailes (dénudées) claires, à base et bord extérieurs jaunâtres.

De l'Egypte. M. Bigot. C'est peut-être une variété du *C. pipiens*. De nombreux individus, mais tous dénudés.

12. Culex rubrithorax, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine nigro, incisuris albidis. Pedibus flavidis ; tarsis fuscis albo-annulatis.

Long. 2 1/2. l. ♀. Trompe fauve, à base et extrémité noires, quelquefois entièrement noire. Palpes noirs, à base fauve. Front brun, à duvet gris. Antennes noires. Thorax d'un rouge testacé (dénudé). Abdomen d'un noir plus ou moins luisant, à duvet d'un blanc

grisâtre sur les incisions. Pieds d'un jaune assez pâle ; cuisses postérieures quelquefois noires dans le tiers postérieur : jambes postérieures d'un brun noir ; tarses noirs, quelquefois jaunâtres ; les trois premiers articles à anneau blanc à la base, étroit et quelquefois peu distinct aux antérieurs et intermédiaires, large aux postérieurs. Ailes assez claires ; nervures normales, couvertes de petits poils noirs.

De la Tasmanie. Muséum. Cinq individus ♂ dont l'un avait les anneaux des tarses presque nuls.

13. Culex albo-annulatus, *Nob.*

Fuscus. Abdomine nigro incisuris albis. Femoribus tarsisque albo-annulatis.

Long. 2. l. ♀ Voisin du *C. annulatus.* Trompe noire : un peu de blanchâtre au milieu en-dessous. Antennes brunes ; les deux premiers articles testacés. Thorax brun ; métathorax d'un testacé brunâtre. Abdomen noir, à léger duvet gris et incisions blanches. Cuisses d'un jaunâtre pâle ; tiers postérieur noir, à anneau blanc, avant l'extrémité ; jambes jaunâtres, à extrémité noirs ; tarses noirs ; chaque article à base blanche, peu distincte aux quatrième et cinquième. Ailes claires, à petites écailles brunes.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum. C'est peut-être une variété du *C. albirostris.*

14. Culex albirostris, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine incisuris albis. Rostro albo. Pedibus flavidis ; tarsis albo-annulatis.

Long. 2. l. ♀. Trompe blanche, à base et extrémité noirs. Palpes noirs ; un peu de blanc à l'extrémité. Face blanche. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noirâtres ; premiers articles pâles. Thorax à duvet d'un gris un peu roussâtre. Abdomen d'un noir foncé ; bord postérieur des segments blancs. Pieds d'un jaunâtre pâle ; un peu de noirâtre à l'extrémité des cuisses ; jambes brunâtres ; postérieures un peu blanchâtres au milieu ; tarses noirâtres ; un anneau blanc à la base de chaque article. Ailes à nervures normales.

D'Akaroa, Nouvelle-Zélande. Muséum.

Culex ciliatus, *Fab.*, *Wied.*

Fuscus. Thorace flavo-alboque vittato. Pedibus flavis, nigro-alboque fasciatis. (Tab. 1, fig. 1.)

Dans cette espèce, l'on n'a pas encore signalé des espèces de palpes situés entre les ordinaires et la trompe. Ils sont couchés à peu près sur elle, longues du tiers de cet organe, c'est-à-dire, de près d'une ligne, de trois articles dont le premier est fort court et peu distinct, le second allongé, cylindrique, pubescent, fauve, et le troisième court, ovalaire, un peu incliné, noir. Ils semblent être des palpes maxillaires, oblitérés dans les autres Culicides. Les ordinaires sont courts et ne diffèrent pas de ceux des autres espèces.

15. Culex ochripes, *Nob.*

Fuscus. Palpis ♂ subelongatis, flavis, apice nigris. Pedibus ochraceis. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Trompe longue d'une ligne trois quarts, jaune, à extrémité brune. Palpes un peu allongés, dépassant le tiers de la trompe, jaunes; dernier article noir, un peu renflé. Face et rostre d'un fauve brunâtre. Front brunâtre. Antennes manquant. Thorax et abdomen (dénudés) bruns. Pieds d'un jaune ferrugineux. Ailes grisâtres, à bord extérieur roussâtres.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

CHIRONOMIDES, Chironomides.

G. CHIRONOME, Chironomus.

4. Chironomus flavicans, *Nob.*

Flavicans. Thorace lineis albis, métathorace flavo. Alis puncto nigro.

Long. 4. l. ♀. Palpes, face et front brunâtres. Antennes jaunes. Thorax d'un jaune un peu fauve; deux bandes latérales et deux lignes

blanches ; côtés jaunes, à léger duvet blanc. Abdomen d'un jaune uniforme, ou brunâtre, quand il est rempli d'œufs. Pieds jaunes. Balanciers brunâtres. Ailes d'un jaunâtre pâle ; une petite tache noire, à la base des cellules marginales ; des taches grisâtres, peu distinctes, entre les nervures, vers l'extrémité et au bord intérieur.

Voisin, mais distinct du *C. tentans*, Meig.

D'Egypte. M. Bigot.

5. Chironomus longitarsis, *Nob.*

Thorace pallido, fusco-vittato; abdomine fusco. Antennis fuscis, basi flavis. Pedibus pallidis; tarsis anticis longissimis.

Long. 1 1/2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front obscurs. Antennes brunes ; les deux premiers articles jaunes. Thorax d'un jaune verdâtre pâle, à bandes brunes ; l'intermédiaire divisé longitudinalement par une ligne pâle ; métathorax jaunâtre. Abdomen d'un brun grisâtre ; les deux derniers segments roussâtres. Pieds d'un jaunâtre pâle ; un peu de brun à l'extrémité des cuisses, des jambes et des articles des tarses : tarses antérieurs brunâtres, presque trois fois aussi longs que les jambes. Ailes claires, à nervures pâles ; celle à la base des marginales brune.

De Smyrne. M. Bigot.

Chironomus australis, *Macq.* 2.e Supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. GYNOPLISTIE, Gynoplistia.

5. Gynoplistia flavitarsis, *Nob*

Nigra. Abdomine incisuris rufis. Pedibus rufis ; femoribus tibiis que apice nigris ; tarsis posticis albis. Alis fusco maculatis. (Tab. 1, fig. 2.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Rostre, trompe, palpes noirs. Antennes brunes; les cinq premiers articles fauves. Front à léger duvet gris, ainsi que le thorax. Un peu de fauve grisâtre aux incisions des trois premiers segments de l'abdomen; celle du quatrième à anneau plus large, d'un jaune grisâtre. Tarses assez courts; antérieurs et intermédiares noirs; les deux premiers articles des postérieurs d'un jaune pâle: les trois derniers noirs. Cuillerons fauves, à sommet noir. Ailes un peu roussâtres, à deux taches brunes; la première à la base de la nervure marginale, n'atteignant pas l'externo-médiaire; la deuxième à la base de la sous-marginale, s'étendant obliquement jusqu'à la cellule discoïdale; le pétiole de la deuxième postérieure moins long que dans la *G. variegata.*

De la Tasmanie. Muséum.

6. Gynoplistia cyanea, *Nob.*

Cyanea nitida. Pedibus nigris; femoribus basi rufis; tibiis posticis annulo albo. Alis fusco-maculatis.

Long. 5. l. ♀. Corps d'un bleu violet noirâtre, brillant, à légers reflets verts: rostre, trompe, palpes et antennes noirs. Côtés du thorax à duvet blanc. Abdomen à oviducte fauve. Cuisses à moitié antérieure fauve; l'anneau d'un blanc jaunâtre des jambes postérieures situé un peu au-delà du milieu. Balanciers fauves. Ailes claires, à deux taches et extrémité brunes; les taches au bord extérieur, la première à la base de la nervure marginale, ne dépassant pas l'externo-médiaire; la deuxième à la base de la sous-marginale, s'étendant jusqu'à la cellule discoïdale; les nervures transversales légèrement bordées de brun; la disposition des nervures comme dans la *G. variegata.*

De la Tasmanie. Muséum.

G. PACHYRHYNE, Pachyrhina.

Pachirhina ferruginea, *Fab.*

Flava. Thorace ochraceo vittato. Abdomine maculis trigonis fuscis. (Tab. 1, fig. 3.)

Tipula ferr. fab. *syst. antl.* Wied. Dipt. exot.

Fabricius a décrit cette espèce sans distinction de sexe ; Wiedemann a décrit le mâle ; nous y rapportons une femelle qui a les palpes bruns, le rostre assez court, fauve, le front orangé, les antennes brunes, avec les deux premiers articles orangés ; le thorax d'un jaune citron avec de larges bandes testacées, et des taches fauves sur les côtés ; l'abdomen d'un jaune d'ocre avec des taches dorsales brunes presque contiguës, à l'exception des deux premiers et des deux derniers segments ; les pieds jaunes avec les tarses brunâtres ; les ailes assez claires avec la tache stigmatique brunâtre.

De l'Amérique septentrionale, et de la collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. TIPULE, Tipula.

20. Tipula clavata, *Nob.*

Capite rufo. Thorace nigro-nitido. Abdomine clavato, rufo fasciis nigris. Pedibus nigris, femoribus basi rufis. Alis fuscanis basi flavis maculaque fusca. (Tab. 1, fig. 4.)

Long. 7. l. ♂. Tête d'un fauve orangé. Dernier article des palpes noir. Antennes assez courtes, nues ; les deux premiers articles fauves ; les autres noirs ; les sept derniers menus. Prothorax fauve, étroit ; mésothorax d'un noir luisant ; côtés et tache latérale à duvet fauve ; une autre tache latérale fauve, près du bord postérieur ; écusson et métathorax fauves ; ce dernier à deux taches brunes. Abdomen : les deux premiers segments menus, d'un jaune fauve luisant ; deuxième allongé, à bord postérieur noir ; les cinq autres forment une massue allongée ; troisième et quatrième noirs, à bord antérieur fauve ; cinquième, sixième et septième fauves ; ventre : les deux premiers segments fauves ; les autres d'un noir luisant. Armure copulatrice fauve. Pieds d'un brun noirâtre ; cuisses à tiers antérieur fauves, antérieures un peu arquées ; tarses fort longs. Ailes d'un brun roussâtre, à bord extérieur

et à tache stigmatique bruns; base jaune jusqu'à la base des cellules médiaires.

De la Tasmanie. Muséum.

21. Tipula nigrithorax, *Nob.*

Capite rufo. Thorace nigro nitido, limbo postico rufo, fasciis vittaque dorsali nigris. Pedibus nigris. Alis sub fuscanis, basi macula fusca. (Tab. 1, fig. 5.)

Long. 6. l. ♂. Voisine de la T. clavata dont elle diffère ainsi qu'il suit : bord postérieur du mésothorax d'un fauve soyeux jusqu'à la suture. Abdomen : premier segment noir, à tache latérale fauve; deuxième de la longueur du premier; deuxième, troisième et quatrième à bande dorsale noire; la partie fauve de ces segments à léger duvet blanc; ventre fauve; les troisième, quatrième et cinquième segments à léger duvet blanchâtre; les troisième et quatrième à bande ventrale noire. Pieds menus, d'un noir brunâtre; les hanches seules fauves; tarses également longs. Ailes moins brunâtres; nervures légèrement bordées de brunâtre plus foncé; nervures semblables.

De la Tasmanie. Muséum.

Ce n'est peut-être qu'une variété de la précédente; mais elle paraît constante.

On serait porté à prendre cette Tipule pour la femelle de la précédente, l'abdomen étant terminé un peu en pointe; mais elle ne m'a pas présenté d'oviducte, comme dans les Tipules ordinaires. Je crois qu'il y a une armure copulatrice peu différente de celle de l'espèce précédente, et l'abdomen est à peu près également en massue.

22. Tipula puncticornis, *Nob.*

Ochracea. Thorace vittis fuscanis. Abdomine vittu dorsali fusca. Antennis flavis, nigro punctatis. Alis flavidis. (Tab. 1, fig. 6.)

Long. 5. l. ♂. Palpes ochracés comme la tête et les antennes. An-

tennes à petits poils ; à compter du cinquième article, un point noir à la base des suivants. Les bandes du thorax d'un brunâtre testacé pâle ; côtés à léger duvet blanchâtre. Abdomen à bande dorsale brune avec les incisions ochracées. Pieds ochracés ; tarses brunâtres. Ailes d'un jaune pâle un peu grisâtre ; tache stigmatique brunâtre ; une tache blanche passant sur la cellule discoïdale.

De l'Amérique septentrionale, et de la collection de M Hoffmeister, de Nordshausen.

G. MÉGISTOCÈRE, Megistocera.

Megistocera limbipennis, *Macq.*

Depuis que nous avons décrit cette espèce ordinairement de couleur ferrugineuse, nous avons observé une femelle qui en diffère par le thorax portant deux bandes longitudinales noires, et par l'abdomen cendré avec les trois derniers segments ferrugineux ; le reste est normal.

Tasmanie. Muséum.

G. LIMNOBIE, Limnobia.

11. Limnobia sumatrensis, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis. Alis fuscis, basi flavis, maculaque alba. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 9 l. ♂. Tête noire ; rostre court ; trompe et palpes noirs ; ces derniers à articles cylindriques et de longueur à peu près égale ; deuxième un peu dilaté, un peu velu au côté intérieur ; quatrième un peu plus long que le troisième. Front noir, à poils un peu allongés. Antennes : premier article un peu allongé, cylindrique, assez épais ; deuxième court, cyathiforme : les autres manquent. Yeux ronds, saillants. Thorax noir, à lignes de duvet blanc, peu distinctes. Abdomen long, noir, grossissant en massue ; les quatre premiers segments à anneau d'un blanc un peu bleuâtre, occupant les bords antérieur et postérieur ; et un peu interrompus aux deuxième et troisième. Pieds,

hanches noires ; le reste manque. Balanciers bruns. Ailes moins longues que l'abdomen ; base jaune jusqu'au-delà de la base des cellules médiaires ; la tache blanche transversale située à la base de la première sous-marginale.

De Sumatra. Muséum.

G. BIBIONIDES, Bibionides.

4. Dilophus longirostris, *Nob.*

Ater nitidus : rostro elongato. Alis hyalinis, stigmate fusco. Tab. 1, fig. 8.)

Long. 2 1/4 l. ♂. ♀. Trompe presqu'aussi longue que la tête. Palpes insérés près de l'extrémité de la trompe. Antennes ♂, insérées à la base de la trompe, ♀, vers les deux tiers de la trompe. Pieds noirs ; ♀, cuisses brunes en-dessus, testacées en-dessous ; jambes testacées, à extrémité noire. Ailes hyalines ♂, un peu jaunâtres ♀.

De la Tasmanie. Muséum. Dix mâles et une femelle.

G. BIBION, Bibio.

10. Bibio fulvipennis, *Nob.*

Ater Thorace nitido, flavo pubescente. Pedibus nigris. Alis fulvidis, stigmate fuscano. (Tab. 1, fig. 9.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes, rostre, face, front et antennes noirs ; face luisante. Thorax à duvet jaune. Abdomen d'un noir mat, à petits poils d'un blanc jaunâtre, plus nombreux aux deux premiers segments ; les incisions luisantes. Pieds d'un noir luisant. Balanciers jaunes. Ailes d'un roux brunâtre clair ; stigmate peu foncé.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

11. Bibio ruficoxis, *Nob.*

♀ *Rufus. Pedibus nigris ; coxis rufis. Alis fuscis.* (Tab. 1 fig. 10.)

Long. 5 1/2 l. Voisin du *B. Hortulanus*. Trompe, palpes et antennes noirs. Front fauve. Thorax entièrement fauve, même le prothorax, les côtés et l'écusson. Abdomen fauve. Ailes : nervure transversale, qui termine la cellule interno-médiaire, fort rapprochée de la base de la deuxième postérieure.

Tasmanie. Muséum.

BIBIO MARCI.

Des individus ♂, entièrement semblables à ceux de l'Europe, se sont trouvés parmi les Diptères recueillis par M. Verreaux, sur la côte orientale de la Nouvelle-Hollande.

Muséum.

BRACHYCÈRES, BRACHYCERA

ENTOMOCÈRES, ENTOMOCERA.

TABANIENS, TABANII.

G. PANGONIE, PANGONIA.

41. PANGONIA RUFA, *Nob.*

Thorace nigro rufo pubescente. Abdomine rufo maculis dorsalibus nigris. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Alis cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Trompe de la longueur du corps. Palpes bruns. Barbe jaune. Face noire, à léger duvet gris. Front noir; côtés à duvet jaunâtre; des ocelles. Antennes d'un fauve vif. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen fauve; les quatre premiers segments à taches transversales noires; les trois derniers à bandes noires au bord antérieur; incisions jaunes; ventre entièrement d'un fauve testacé. Pieds fauves; hanches brunes. Ailes roussâtres; deuxième cellule sous-marginale à appendice assez long; première postérieure fermée.

De Bombay. M Fontanier. Muséum.

42. Pangonia rufo vittata. *Nob.*

Nigra. Thorace vittis rufis. Abdomine incisuris rufis. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Alis flavis ; cellula sub-marginali 2.ª appendiculata : postica 1.ª aperta. (Tab. 2, fig. 1.)

Long. 8 l. ♀. Trompe longue d'une ligne un quart ; lèvres terminales épaisses. Palpes fauves. Barbe rousse. Face et front testacés ; callosité allongée ; des ocelles. Antennes d'un fauve testacé. Thorax à quatre bandes fauves ; les latérales plus larges ; côtés à duvet roux : écusson fauve. Abdomen à large bord postérieur des segments d'un fauve doré, élargi au milieu ; dernier d'un fauve rougeâtre ; ventre à bandes non élargies au milieu avec un peu de blanc jaunâtre aux incisions. Ailes à nervures fauves.

Tasmanie. Muséum.

43. Pangonia fulva, *Nob.*

Fulva. Oculis nudis. Antennis pedibus que rufis. Alis flavidis cellula submarginali 2.ª appendiculata ; postica 1.ª aperta.

Long. 8 l. ♂. Trompe longue de 1 3/4 l. Palpes, barbe, face, front et antennes d'un fauve roux ; permier article de ces dernières un peu allongé. Des ocelles. Thorax et abdomen d'un testacé un peu brunâtre, à poils roux ; ventre fauve. Ailes à base et bord postérieur jaunes ; nervures pâles.

Nouvelle-Hollande, sur la côte orientale. Muséum.

44. Pangonia sub-appendiculata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo maculis dorsalibus flavis. Oculis hirtis. Antennis pedibusque rufis. Alis cellula sub-marginali 2.ª sub-appendiculata ; postica 1.ª aperta. (Tab. 2, fig. 2.)

Long. 7 l. ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Lèvres terminales renflées : palpes fauves. Barbe d'un jaune pâle. Face fauve, à poils jaunes. Front brun, à duvet roussâtre ; callosité noire ; des ocelles. Thorax à

duvet grisâtre ; des poils jaunes au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen d'un testacé terne ; petites taches dorsales de poils d'un jaune blanchâtre ; côtés à poils jaunes ; deuxième segment à petite tache noire bifide, au bord antérieur ; ventre d'un fauve assez pâle ; quelques reflets verdâtres. Jambes postérieures brunâtres, brièvement velues ; les derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; un peu de brunâtre à la base des cellules marginales et discoïdale ; deuxième sous-marginale à appendice rudimentaire.

Tasmanie. Muséum.

45. Pangonia maculipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi testaceo. Oculis hirtis. Antennis pedibus que rufis. Alis bimaculatis.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2 3/4 l. Lèvres terminales renflées ; palpes fauves. Barbe d'un jaune pâle. Face à duvet d'un gris jaunâtre. Front noir, à léger duvet grisâtre ; une petite protubérance lisse vers le tiers de la hauteur ; un peu de testacé au-dessus de l'insertion des antennes. Des ocelles. Antennes entièrement d'un fauve rougeâtre. Thorax à léger duvet grisâtre ; des poils d'un jaune pâle au-dessus de l'insertion des ailes et au bord postérieur ; flancs à duvet cendré et poils d'un jaune pâle. Abdomen luisant : les deux premiers segments testacés ; le premier à tache noire transversale ; le deuxième à tache longitudinale qui n'atteint pas le bord postérieur ; les autres noirs, à petits poils blancs au bord postérieur ; un peu de testacé au bord antérieur du troisième ; côtés bordés de petits poils blancs aux premier, deuxième, cinquième, sixième et septième, noirs aux troisième et quatrième ; ventre d'un fauve rougeâtre, à poils blancs aux incisions. Pieds : hanches noirâtres, à duvet jaunâtre ; cuisses postérieures noirâtres, à moitié postérieure fauve en-dessous ; jambes et tarses postérieurs bruns. Balanciers bruns. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; la première tache brune à la base des cellules marginales et discoïdale ; la deuxième, à la hauteur de l'extrémité de la discoïdale, s'étend en s'affaiblissant jusqu'à la base de la deuxième sous-marginale ;

nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée.

Sur la côte orientale de la Nouvelle-Hollande. Muséum.

46. Pangonia testaceo maculata, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis albidis. Abdomine lateribus testaceis, maculis dorsalibus albis. Oculis hirtis. Alis cellula postica prima aperta.

Long. 5 1/2 l. ♂. Trompe menue, longue de 2 1/2 l. Lèvres terminales renflées et allongées. Barbe blanchâtre, ainsi que la face. Front linéaire, antérieurement blanchâtre; des ocelles. Antennes noires. Abdomen : les taches latérales s'étendant sur les deux premiers segments: les taches de poils blancs triangulaires, au bord postérieur de tous; ce bord postérieur testacé, à duvet gris ; ventre d'un jaune de miel, à duvet blanchâtre ; les trois derniers segments noirs. Pieds noirs ; jambes antérieures d'un testacé obscur. Ailes grises ; première cellule postérieure un peu rétréci à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

47. Pangonia dorsomaculata, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente. Abdomine testaceo maculis dorsalibus nigris albisque. Oculis hirtis. Antennis rufis. Pedibus nigris ; tibiis testaceis. Alis cellula sub-marginali 2.a inappendiculata ; postica prima aperta.

Long. 5 l. ♂. Trompe longue de 2 l. Lèvres terminales un peu renflées. Palpes fauves. Barbe blanche. Face à duvet et poils blancs. Front à duvet blanc; des ocelles. Yeux à duvet blanc. Antennes d'un fauve rougeâtre ; les deux premiers articles noirs, à duvet gris ; troisième à dernier segment noir. Thorax à lignes noires ; une bande noire en avant des ailes ; côtés d'un gris blanchâtre. Abdomen : deuxième et troisième segments à tache dorsale noire, carrée, n'atteignant pas le bord postérieur ; tache de poils blancs au bord postérieur de tous; ventre d'un

fauve pâle. Ailes assez claires, à base et bord extérieur un peu brunâtres : une bande brunâtre à la base des cellules marginales et discoïdale.

Tasmanie. Muséum.

48. Pangonia brevirostris, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi rufo. Oculis hirtis. Antennis pedibusque rufis. Alis cellula sub-marginali secunda inappendiculata; postica prima aperta.

Long. 4 l. ♀. Voisine du *P. ruficornis* Trompe longue d'une ligne, à lèvres terminales grandes. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et partie antérieure du front fauves, à léger duvet blanc; partie postérieure du front noire, à duvet brun; callosité peu distincte. Des ocelles. Antennes d'un fauve vif. Yeux à duvet blanc, court et peu distinct; Thorax (dénudé) d'un noir luisant; bande testacée au-dessus de l'insertion des ailes, avec des vestiges de poils blancs; côtés testacés, à duvet blanchâtre. Abdomen (dénudé). Premier segment testacé; deuxième noirâtre, avec les côtés et le bord postérieur testacés; les autres d'un noir luisant; ventre brun, changeant en blanc; incisions blanches. Tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur un peu roussâtres; tache stigmatique jaune.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

49. Pangonia violacea, *Nob.*

Violacea nitida. Antennis rufis. Oculis hirtis. Pedibus nigris. Alis cellula sub-marginali 2.a inappendiculata; postica 1.a aperta. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. Trompe longue d'une ligne, à lèvres terminales épaisses. Palpes fauves. Barbe fauve. Face testacée, à légers reflets violets. Front noir, à callosité luisante; partie antérieure testacée, à sillon longitudinal; des ocelles. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax : un peu de testacé sous l'insertion des ailes. Abdomen assez court, arrondi, d'un violet

brillant, à reflets verts. Pieds : un peu de testacé aux genoux. Ailes un peu brunâtres, paraissant un peu mouchetées de blanc peu distinct ; tache stigmatique brune.

Tasmanie. Muséum.

50. Pangonia anthracina, *Nob.*

Atra. Alis fuscis, apice fuscanis. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. ♀. (Dénudé). La trompe manque ; les soies un peu allongées, ainsi que les palpes. Face saillante, un peu convexe au milieu, noire. Front noir ; des ocelles. Yeux nus. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax, abdomen et pieds noirs ; ergots des jambes postérieures assez petits. Ailes d'un brun noirâtre, s'affaiblissant au bord intérieur ; un petit bord brunâtre, assez clair, à la base de la cellule marginale ; postérieure ouverte.

De la Tasmanie. Muséum.

51. Pangonia nigrivittata, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus albis. Abdomine rufo, vitta dorsali nigro. Antennis testaceis. Oculis hirtis, pedibus testaceis.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 3 l. Palpes testacés. Barbe blanche. Face testacée, à duvet blanchâtre ; une tache noirâtre sous les antennes. Front d'un gris brunâtre ; des ocelles. Thorax à léger duvet roussâtre ; une bande de poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes jusqu'au bord postérieur. Abdomen : la bande dorsale formée de taches noires, triangulaires, sur les segments ; incisions fauves ; ventre entièrement fauve. Tarses postérieurs noirs à l'extrémité des articles. Ailes grises, à base et bord extérieur brunâtres ; nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée.

Du Brésil. M. Clausse. Muséum.

52. Pangonia vulpes.

Fulva. Oculis nudis. Palpis hirtis. Antennis brevibus, rufis.

Pedibus rufis; femoribus hirtis. Alis flavidis ; cellula sub-marginali 2.a inappendiculata ; postica 1.a aperta.

Long. 7 l. ♂. Voisin du *P. fulva.* Trompe longue de 1 3/4 l. Palpes assez courts, velus, d'un fauve roux, ainsi que la barbe, la face, le front et les antennes ; ces dernières à premier article court, troisième droit, non relevé à l'extrémité. Des ocelles. Thorax testacé, à poils roux ; une petite tache de poils d'un blanc jaunâtre sous l'insertion des ailes. Abdomen testacé, à poils roux assez courts, terminé par une pointe mousse, un peu allongée ; ventre fauve. Cuisses velues en-dessous. Ailes à base et bord extérieur jaunes ; nervures pâles ; une petite tache brunâtre, pâle, à la base de la deuxième cellule sous-marginale.

Cette espèce ressemble beaucoup, au premier coup-d'œil, au *P. Fulva.*

Chili. H. Gay. Muséum.

Son nom lui a été donné par M. Lucas dans la collection du Muséum.

53. Pangonia dorsoguttata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris. Oculis hirtis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis. Alis cellula sub-marginali 2.a inappendiculata : postica 1.a aperta.

Long. 5 l. ♀. Trompe longue de 2 l. Lèvres terminales un peu renflées ; palpes fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face fauve, à léger duvet blanchâtre. Front noir ; partie antérieure à duvet blanchâtre ; callosité allongée. Des ocelles. Yeux à duvet blanchâtre assez long. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; troisième : les quatre premières divisions d'un fauve vif ; les quatre autres noires. Thorax à duvet grisâtre ; des poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen d'un fauve vif ; les taches dorsales noires triangulaires un peu de jaune aux incisions ; ventre fauve, à léger duvet blanchâtre. Les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord intérieur un peu jaunâtres.

Chili. M. Gay. Muséum.

54. Pangonia latipalpis, *Nob.*

Thorace nigro, flavido pubescente. Abdomine testaceo, rufo tomentoso, apice nigricante. Antennis testaceis, apice nigris. Oculis hirtis. Pedibus flavis; femoribus viridibus. Alis cellula sub-marginali secunda appendiculata; postica 1.a aperta. (Tab. 2. fig. 4.)

Long. 6-7 l. ♀. Trompe longue 3 et 4 l. Palpes d'un testacé brunâtre, plus élargis que dans les autres espèces. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front noir, à duvet d'un gris roussâtre; des ocelles. Antennes: les six dernières divisions du troisième article noires. Thorax: côtés à poils d'un blanc jaunâtre. Abdomen: les trois derniers segments noirâtres; deuxième d'un vert pâle sur les côtés; ventre d'un vert pâle, à duvet jaune. Jambes postérieures brunâtres, brièvement velues; tarses bruns: premier article des antérieurs d'un jaune brunâtre. Ailes grisâtres.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

Nous avons observé un individu dont la trompe est longue de 4 l., et un autre de la même grandeur dont la trompe n'a que 2 1/2 l.

Pangonia depressa, *Macq.*

Depuis que nous avons donné la description de cette espèce, nous avons observé des individus ♀ qui en diffèrent ainsi qu'il suit: Sommet du front à poils fauves. Thorax entièrement couvert de poils d'un rouge orangé, poitrine à poils noirs. Abdomen plus ou moins couvert de poils orangés. L'un des individus observés a la 1.re cellule postérieure fermée au lieu d'entr'ouverte.

Du Chili.

Pangonia incompleta. *Macq.* 1.er sup.

Nous avons décrit les deux sexes; mais la femelle était mu-

tilée et nous en complétons ici la description d'autant plus qu'elle diffère beaucoup de celle du mâle.

Palpes fauves. Thorax à bandes de poils blanc au-dessus de l'insertion des ailes. Thorax à lignes fauves. Ecusson fauve. Abdomen à petites taches dorsales de poils blancs. Premier article des palpes fauves comme les cuisses et les jambes. Ailes brunâtres ; centre des cellules postérieures et bord intérieur clair ; des taches brunes à la base des marginales, discoïdales et postérieures.

Colombie. Muséum.

Je douterais que les deux sexes que j'ai décrits appartinssent à la même espèce, s'ils ne présentaient l'un et l'autre la singulière disposition des nervures des ailes, c'est-à-dire la 4.e cellule postérieure fermée, et la 3.e nervure postérieure incomplète, n'atteignant pas le bord intérieur. Ce dernier caractère ressemble à une oblitération accidentelle d'une partie de cette nervure, comme on l'observe quelquefois, mais il est constant dans cette espèce.

55. Pangonia planiventris, *Nob.*

Depressa, fusca. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Femoribus nigris. Alis fuscis.

Long. 8 l. ♀. Trompe longue de 5 l. Lèvres terminales menues : palpes fauves. Barbe noirâtre. Face d'un testacé obscur, à léger duvet grisâtre. Front antérieurement cendré jusqu'à la suture, ensuite d'un gris un peu roussâtre, à callosité allongée, d'un brun noirâtre un peu luisant. Des ocelles. Antennes d'un fauve rougeâtre. Thorax à duvet roussâtre. Abdomen d'un brun noirâtre ; des poils orangés sur les bords latéraux des trois derniers segments. Hanches et cuisses d'un noir brunâtre ; jambes et tarses d'un fauve jaune. Ailes brunes à la base et au bord extérieur, passant au brunâtre ; nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée.

Du Mexique. Muséum.

56. Pangonia nigro-notata, *Nob.*

Thorace nigricante flavo pubescente. Abdomine rufo flavo piloso, basi nigro notato. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis; femoribus nigris. Alis flavidis. (Tab. 2, fig. 5.)

Long. 7 l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 l., à lèvres terminales un peu renflées; palpes fauves, obscures à la pointe. Barbe jaunâtre. Face à duvet d'un fauve grisâtre. Front ♂ triangulaire, d'un gris blanchâtre, à tache brune; ♀ d'un fauve grisâtre, à callosité alongée, base grisâtre; des ocelles. Antennes d'un fauve rougeâtre. Thorax : fond noir, à duvet gris et poils serrés jaunes. Abdomen de la largeur du thorax ♂, plus large ♀, d'un fauve luisant, garni de poils jaunes; deuxième segment à petite tache noire, terminée en pointe près du bord postérieur. Hanches et cuisses noires; cuisses postérieures à cils noirs en-dessous; jambes et tarses fauves; articles de ces derniers brunâtres à l'extrémité. Ailes d'un jaunâtre un peu brunâtre au bord extérieur; nervures normales; deuxième cellule sous-marginale appendiculée, première postérieure fermée.

Du Mexique. Muséum.

57. Pangonia bicolor, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Antennis rufis. Oculis nudis Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♀. Trompe longue de 3 l.; lèvres terminales un peu renflées; palpes d'un brun testacé. Face brune, à léger duvet grisâtre. Front d'un gris un peu jaunâtre, à deux lignes longitudinales relevées, brunes, des ocelles. Antennes d'un fauve rougeâtre; les deux premiers articles bruns; premier un peu allongé. Thorax d'un noir intense; un peu de duvet brunâtre au bord antérieur. Abdomen d'un fauve luisant, à poils fauves; premier segment noir; ventre entièrement fauve. Pieds noirs, à genoux un peu testacés. Ailes jaunâtres; un peu de noir à la base; nervures normales; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée.

Du Mexique. Muséum. Nommé par M. Lucas.

G. PÉLÉCORHYNQUE, Pelecorhynchus, *Nob.*

Voisin du genre Pangonie. Tête de la largeur du thorax. Trompe de la longueur de la tête ; lèvres terminales épaisses, en forme de hache ; palpes courtes, arrondies, déprimées. ♂ ♀ Face assez velue ♂, moins velue ♀ ; assez convexes ♂, peu convexe ♀. Antennes des Pangonies. Yeux nus. Des ocelles. Jambes postérieures sans ergots, brièvement ciliées en dehors et en dedans. Ailes postérieures à première cellule postérieure ouverte.

Ces caractères nous déterminent à former un nouveau genre qui a beaucoup d'affinité avec les Pangonies. Les différences que présente la forme de la trompe et des palpes et l'absence des ergots aux jambes postérieures, le distinguent particulièrement. Quoique dans un certain nombre de Pangonies la trompe soit assez courte et terminée par des lèvres épaisses, le nouveau genre s'en éloigne par la forme inusitée de ces lèvres.

Nous lui donnons le nom de *Pelecorhynchus* qui exprime la forme de hache de la trompe.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande.

1. Pelecorhynchus maculipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine rubro fasciato. Antennis rufis. Pedibus testaceis. Alis fusco maculatis. (Tab. 2, fig. 6.)

Long. 6 l. ♂ ♀ Palpes testacés, à poils fauves ♂, blancs ♀. Barbe fauve ♂. blanchâtre ♀. Face à partie convexe brunâtre, à poils noirs ; côtés à duvet blanchâtre. Front brun, à bandes latérales de duvet brun et un peu de duvet blanc sur le devant ♀. Antennes : les deux premiers articles bruns ainsi que les quatre divisions terminales du troisième. Thorax noir ♂, brun ♀, avec deux bandes dorsales noires, étroites, et deux bandes ardoisées également étroites ♀ ; côtés à poils fauves ♂, à poils blanchâtres ♀ ; une touffe de poils d'un rouge ponceau en avant de l'insertion des ailes. Abdomen : ♂, deuxième.

troisième et quatrième segments à bande testacée, luisante, interrompue au milieu ; bord postérieur de ces segments à liseré de petits poils ponceaux; celui de la ♀ en diffère par ces segments dont les bandes testacées ont un duvet blanc. Pieds testacés, à derniers articles des tarses bruns ; les cils des jambes postérieurs noirs en dehors, brunâtres en dedans. Ailes un peu jaunâtres ; les taches brunes à la base des cellules.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. TAON, TABANUS.

96. TABANUS LIMBATINEVRIS, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris maculisque dorsalibus flavo-tomentosis; lateribus macula testacea. Antennis pedibusque nigris. Antennis nervis fusco marginatis.

Long. 7 l. ♀. Palpes presque aussi longs que la trompe, noirâtres, à duvet gris. Face et front d'un gris pâle ; callosité noirâtre, oblongue, prolongée en ligne. Antennes à dent assez forte. Yeux nus. Thorax à léger duvet gris ; une tache testacée, noirâtre, en avant des ailes. Abdomen : deuxième segment d'un testacé obscur sur les côtés ; ventre à incisions blanches ; un peu de testacé au bord des trois premiers segments. Ailes à base claire, à partir de l'extrémité des cellules médiaires, toutes les nervures bordées de brun, excepté à l'extrémité ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

97. TABANUS DORSO-BIMACULATUS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, basi maculis dorsalibus. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 7 l. ♀. Palpes fauves, à duvet blanc. Face d'un blanc grisâtre. Front d'un gris cendré ; callosité d'un brun noirâtre, prolongée en ligne. Antennes : les trois dernières divisions du troisième article noires ; dent petite. Yeux nus. Thorax à duvet gris. Abdomen d'un fauve mat ; les côtés à large bande testacée et duvet blanchâtre, en avant des ailes, les

deuxième et troisième segments à tache noirâtre allongée ; un peu de blanchâtre aux incisions ; ventre lisse, à bande longitudinale brunâtre, peu distincte. Hanches noires, à duvet gris ; cuisses antérieures noirâtres ; les autres un peu noirâtres à la base : jambes antérieures d'un fauve blanchâtre dans la moitié antérieure, noirâtre dans la postérieure ; tarses antérieurs noirs ; les autres bruns, à premier article fauve. Ailes un peu jaunâtres ; nervures normales.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

98. Tabanus fraterculus, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris rubris. Antennis basi testaceis, parvidentatis. Oculis hirtis. Pedibus fuscis ; tibiis rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Voisin des *T. longipalpis* et *edentulus*, Nob. Palpes allongés, aigus, jaunâtres, à duvet blanc. Face brune, à duvet blanchâtre. Front noir, à léger duvet brun ; callosité allongée Antennes : premier article d'un testacé obscur ; troisième à petite dent. Yeux brièvement velus. Thorax noir ; côtés à taches fauves en-dessus et en-dessous de l'insertion des ailes Abdomen noir ; bord postérieur des segments d'un rouge ponceau terminé en jaune citron ; deuxième à tache fauve de chaque côté ; un point noir dorsal à chacun ; ventre de même. Cuisses noirâtres, à extrémité fauve ; jambes fauves ; tarses noirâtres ; premier article d'un fauve obscur. Ailes claires ; deuxième cellule sous-marginale à appendice ; tache stigmatique pâle ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

99. Tabanus cyaneus, *Wied.*

Chalibeus. Alis limpidissimis basi fuscis. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 6 l. ♀. Wiedemann a décrit, sans indication de patrie, un individu du musée de Berlin, privé d'antennes et de pieds. Nous complétons la description d'après plusieurs individus du muséum de Paris.

Long. 5 l. ♀ Palpes noirs. Les deux premiers articles des antennes bruns ; le troisième d'un fauve vif ; troisième article à petite dent. Thorax et abdomen d'un violet brillant, à reflets verts. Pieds noirs : jambes antérieures un peu renflées et arquées. Ailes à nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum et ma collection.

100. Tabanus similis, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine vittis tribus albidis ; lateribus melleis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♀. Voisin du *T. lineola*. Face et front d'un gris blanchâtre ; callosité brune. Antennes : les deux premiers articles jaunes : troisième d'un testacé brunâtre, à petite dent. Abdomen à bande dorsale noirâtre, divisée longitudinalement et bordée latéralement de bandes blanchâtres ; les latérales à reflets ; côtés jaunâtres ; ventre jaunâtre, à extrémité noirâtre. Pieds fauves ; cuisses postérieures noirâtres : jambes antérieures à extrémité noirâtre ; tarses antérieurs noirâtres. Ailes assez claires ; tache stigmatique jaunâtre : nervures normales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

101. Tabanus cyaneo-viridis, *Nob.*

Cyaneo viridis splendens. Antennis rufis. Alis basi rufis.

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes, face et front noirs ; ce dernier assez étroit ♀ à callosité ovalaire, prolongée en ligne renflée vers le milieu. Antennes : les deux premiers articles bruns : troisième fauve, à petite dent. Thorax et abdomen d'un bleu brillant, à reflets verts ; côtés du premier à duvet brunâtre. Pieds noirs. Cuillerons et balancier bruns. Ailes claires, à base brune, couvrant les cellules basilaires ; tache stigmatique jaune ; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

C'est peut-être le *T. cyaneus* décrit par Wiedemann, mais privé d'antennes et de pieds, et sans indication de patrie.

102 Tabanus pictipennis, *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine testaceo. Antennis nigris, basi testaceis ; dente elongato. Pedibus rufis. Alis fuscis, albo-variegatis. Tab. 2, fig. 8.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes testacés, droits, assez menus, subcylindriques, à pointe mousse. Face et front testacés, à duvet jaunâtre ; callosité étroite. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième d'un noir brunâtre ; la dent fort allongée. Yeux nus. Thorax d'un noir brunâtre, à léger duvet gris ; côtés et écusson testacés. Abdomen assez large, d'un testacé fauve ; une tache dorsale, noirâtre, triangulaire sur chaque segment ; peu distincte sur les derniers ; ventre fauve, sans taches. Pieds entièrement fauves. Ailes : nervures brunes, bordées de jaune pâle qui est bordé à son tour de brun ; centre des cellules hyalin ; nervures normales

Maldonado, république de l'Uruguay. M D'Orbigny. Muséum.

103. Tabanus albidicollis, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine nigro, maculis incisurisque rufis ; ventre rufo. Antennis nigris. Pedibus fuscis, tibiis rufis.

Long. 7 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Face et front d'un gris pâle ; ce dernier à callosité brune, en massue. Antennes noires ; troisième article à petite dent. Yeux nus. Thorax à duvet blanchâtre recouvrant des bandes noires et brunâtres ; écusson noir, bordé de testacé et duvet blanchâtre. Abdomen à longue tache fauve de chaque côté, s'étendant sur les cinq premiers segments ; bande dorsale noire assez étroite ; incisions fauves ; ventre fauve. Ailes grises ; bord extérieur et tache stigmatique brunâtres ; nervures normales ; une petite tache brunâtre à la base de la deuxième cellule sous-marginale : nervures normales ; les transversales un peu bordées de brunâtre.

De la Guyane. M. Bigot.

104. Tabanus carbo, *Nob.*

Niger. Antennis dente obtuso. Alis nigris, cellulis medio hyalinis.

Long. 6 l. ♂. Palpes à peu près cylindriques. Face et front à duvet épais, d'un brun noirâtre. Antennes à dent petite et obtuse. Yeux nus, à facettes uniformes. Thorax et abdomen à duvet noirâtre. Ailes: centre des cellules hyalines; nervures normales.

Chili. M. Gay. Muséum.

105. Tabanus maculiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus testaceis.

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves, à léger duvet blanc. Face testacée, à duvet blanc. Front assez large, testacé, antérieurement à duvet blanc, brunâtre; callosité carrée. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir, à petite dent. Yeux nus. Thorax à léger duvet gris; bande fauve en avant et au-dessus de l'insertion des ailes: côtés à taches fauves. Abdomen: chaque segment à tache transversale noire assez large; incisions jaunes, et une petite tache dorsale fauve; une tache triangulaire noire, sur le bord extérieur des troisième et suivants; ventre fauve; premier et deuxième segments à bande dorsale noire; les suivants, chacun à deux taches dorsales et deux taches latérales noirâtres. Jambes antérieures à extrémité noire; postérieures et tarses bruns. Ailes assez claires; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

106. Tabanus minor, *Nob.*

Nigricans. Abdomine incisuris flavidis. Antennis nigris, basi testaceis, parvi dentatis. Pedibus flavidis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 4 l. ♀. Palpes testacés, à léger duvet blanc. Face et front

d'un blanc grisâtre; callosité brune, terminée en pointe. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième noir, à petite dent. Thorax et abdomen noirs; les incisions de ce dernier noires; ventre de même. Pieds d'un jaunâtre terne; cuisses intermédiaires et postérieures à base noirâtre. Ailes claires; base de la deuxième cellule sous-marginale à court appendice et petite tache brunâtre.

De la Patagonie. M. d'Orbigny. Muséum.

107. Tabanus albiscutellatus, *Nob.*

Niger. Scutello albo. Abdomine duabus fasciis albis. Tibiis antice albis. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs, à léger duvet gris. Face et front d'un blanc grisâtre; ce dernier à callosité brune, assez étroite, prolongée en ligne. Antennes noires, insérées sous la ligne médiane de la tête, à petite dent. Yeux nus. Thorax d'un noir assez luisant, à trois bandes de duvet brun; l'intermédiaire fort étroite; deux lignes de duvet blanchâtre; côtés à duvet d'un blanc grisâtre; poitrine noire; écusson d'un blanc grisâtre mat. Abdomen d'un noir presque mat; deuxième et quatrième segments à bord postérieur garni de petits poils blancs; celui du quatrième élargi au milieu; un peu de blanc aux incisions des autres : ventre d'un noir brunâtre; bord postérieur des segments à duvet blanc qui s'affaiblit vers l'antérieur. Pieds noirs; jambes blanches, à extrémité noire. Ailes claires; tache stigmatique brune; nervures normales.

Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

108. Tabanus fusco-punctatus.

Fuscus, albido sub-pubescens. Antennis rufis, dente elongato. Pedibus testaceis. Alis hyalinis costa maculisque fuscis

Long. 10 l. ♀, Voisin du *T. ruficornis.* Palpes fauves. Face et partie inférieure du front d'un blanc jaunâtre; le reste d'un gris brunâtre; callosité brune, carrée, prolongée en ligne. Antennes fauves; troisième article à dent atteignant la moitié de sa longueur; les trois dernières

divisions un peu brunâtres. Thorax d'un brun testacé, à léger duvet blanchâtre, plus dense sur les côtés ; des poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen (dénudé) de la couleur du thorax ; une petite tache de poils blancs au bord postérieur sur les côtés des troisième, quatrième et cinquième segments ; ventre d'un brun noirâtre, à duvet blanchâtre et incisions blanches. Jambes postérieures brièvement ciliées. Ailes : base et bord extérieur d'un brun roussâtre ; de petites taches brunes à la base des cellules marginale, discoïdale, deuxième sous-marginale et deuxième postérieure.

Géorgie. M. Harper. Muséum.

Nous lui avons conservé le nom que M. Lucas lui a donné dans la collection du Muséum.

109. Tabanus terræ-novæ.

Ater. Thorace cinereo tomentoso. Abdomine fasciis flavidis. Antennis testaceis apice nigris, pedibus rufis ; femoribus nigris.

Long. 7 l. ♀. Palpes noirâtres. Face et front à duvet blanchâtre. Ce dernier à callosité noire. Antennes : les deux premiers articles et la moitié du troisième fauves ; le reste noir ; dent ordinaire. Une tache testacée en avant de l'insertion des ailes. Abdomen et ventre : Chaque segment à bord postérieur d'un jaune plus ou moins blanchâtre. Cuisses noires ; extrémité des postérieures fauve ; jambes et tarses fauves. Ailes d'un jaune grisâtre ; nervures normales.

De Terre-Neuve. M. Bigot.

G. DIABASE, Diabasis.

3. Diabasis flavipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo apice fusco. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis immaculatis.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Face à duvet blanchâtre ; côtés d'un noir luisant, ainsi que le front. Antennes d'un fauve clair. Thorax (dénudé) d'un noir luisant ; des vestiges de duvet blanchâtre

une tache fauve en avant de l'insertion des ailes. Abdomen luisant, (dénudé) assez étroit et allongé ; les trois premiers segments d'un fauve foncé, à bande dorsale brune ; les quatre autres noirs, à incisions fauves; ventre noir, à duvet gris et incisions fauves. Pieds fauves ; cuisses postérieures noirâtres. Ailes un peu jaunâtres, à base et bord extérieur jaunes ; nervures normales.

Des îles Philippines. M. Bigot.

4. Diabasis ochracea, *Nob.*

Ochracea. Thorace nigro, lateribus flavis. Abdomine vitta dorsali flava, metatarso postico albo.

Long. 4 l. ♀. Palpes d'un fauve brunâtre, atteignant l'extrémité de la trompe, assez épais à leur base. Face jaune, luisante. Front jaune, à duvet blanc ; callosité brune. Antennes fauves ; troisième article à extrémité brune. Thorax noir, à duvet jaunâtre ; une bande ochracée passant au-dessus de l'insertion des ailes ; poitrine noire ; écusson ochracé ; un peu de noir à la base. Abdomen ochracé, quelquefois brunâtre ; bande dorsale d'un jaune pâle ; ventre entièrement ochracé. Pieds fauves ; jambes et tarses antérieurs d'un noir brunâtre ; jambes postérieures brunes, à base testacée ; tarses postérieurs et intermédiaires noirâtres, à métatarse blanc. Ailes claires, à bord extérieur jaune ; une tache brunâtre à l'extrémité du bord extérieur.

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

G. LÉPISÉLAGE, Lepiselaga, *Nob.*

1. Lepiselaga albitarsis, *Nob.*

Nigricans. Tarsis albis. Alis dimidiato fuscis puncto albo, parte basilari interne excisa.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes bruns. Face et front d'un noir luisant. Antennes insérées entre la ligne médiane et le bas des yeux ; les deux premiers articles fauves ; troisième noir, à base fauve. Thorax et abdomen d'un noir brunâtre luisant, à léger duvet roussâtre. Pieds

noirs ; tarses blancs ; les deux derniers articles brunâtres. Ailes : les deux tiers des ailes bruns, à point blanc ; une échancrure blanche, triangulaire au bord intérieur.

De Buénos-Ayres. M. d'Orbigny. Muséum.

Cette espèce est dénuée d'écailles brillantes.

G. SILVIUS, Silvius.

1. Silvius rufipes, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris flavis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 3 l. ♀. Palpes bruns. Face d'un noir mat, à léger duvet et poils blancs. Front d'un noir luisant, à sillon transversal. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir. Thorax et abdomen d'un noir assez luisant ; incisions de ce dernier jaunes ; ventre couvert de duvet gris. Pieds fauves ; hanches noires ; un peu de noir aux genoux, à l'extrémité des jambes et des articles des tarses. Ailes claires ; base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

G. MÉSOMYIE, Mesomyia, *Nob.*

Caractères des Taons, excepté : Palpes assez menus ♀. Face à proéminence à peu près nue et luisante ; côtés velus. Front assez large ♀ ; au-delà de la suture (vue de face), une callosité à petite tache ocelliforme de chaque côté ; un petit sillon au milieu ; (vu de profil), callosité comme dans les Taons ; Vertex à callosité saillante, ocelligère. Antennes insérées sur la ligne médiane de la tête : premier article un peu allongé, à peu près cylindrique, presque nu ; deuxième assez court, cyathiforme ; troisième assez long, menu, de cinq divisions ; première à petite dent. Yeux nus. Abdomen fort plat vers l'extrémité, à cotés droits.

Nous formons ce genre pour un Tabanien qui se rapproche des *Chrysops* par sa face et son front, et des *Taons* par ses autres caractères. Le nom que nous lui donnons fait allusion à l'organisation intermédiaire de ce Diptère.

Cette espèce est de Port-Natal.

1. Mesomyia decora, *Nob.*

Nigra. Thorace fusco vittato, lineis albidis. Abdomine quinque fariam albido maculato. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 5. l. ♀. Palpes fauves, à léger duvet blanc. Face fauve ; côtés à duvet et poils blancs. Front : partie antérieure fauve, à léger duvet blanc ; au-delà de la suture, callosité testacée, nue, luisante ; les taches ocelliformes noires ; le reste du front mat, à duvet gris sur un front fauve ; vertex à callosité brune, luisante. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Côtés du thorax à duvet blanc. Abdomen : chaque segment à tache dorsale, triangulaire, de duvet blanchâtre ; une tache un peu transversale, de chaque côté sur le milieu du segment, et une petite tache sur les côtés, au bord des segments ; de plus, un peu de blanchâtre aux incisions ; ventre fauve, à duvet blanchâtre. Pieds : un peu de noirâtre aux genoux. Jambes postérieures brunes ; tarses noirâtres. Ailes hyalines : tache stigmatique brune ; nervures comme les Taons.

Port-Natal. Trouvé par M. Bohéman. Muséum.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

17. Chrysops testaceus, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine bruneo, trifariam flavido maculato. Pedibus rufis. Alis margine fasciaque fuscis.

Long. 4 l. ♀. Palpes fauves. Face d'un fauve luisant ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés. Front d'un testacé brunâtre, à léger duvet blanchâtre ; les deux callosités d'un brun luisant. Antennes : les

deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; le troisième brun. Thorax testacé , à quatre bandes de duvet blanchâtre ; les deux intermédiaires courtes, ne dépassant pas la suture ; un peu de duvet blanchâtre au bord postérieur. Abdomen d'un brun testacé ; chaque segment à petite tache triangulaire au milieu , et deux taches latérales, irrégulières, d'un jaune un peu grisâtre ; ventre brun , à léger duvet grisâtre. Pieds fauves ; tarses antérieurs et derniers articles des autres noirs. Ailes claires ; bord extérieur et bande oblique bruns ; nervures normales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

CHRYSOPS GEMINATUS , *Wied.*

Thorace nigello, vittis duabus flavidis ; Abdomine flavo, maculis duabus obliquiis basios et utrinque binis conjunctis segmentorum sequentium nigris. Alis costa, fascia apicique fuscis. ♀.

Nous rapportons à cette espèce comme variété un individu ♀ qui diffère ainsi qu'il suit de ceux décrits par Wiedemann.

Long. 3 l. Front d'un jaune grisâtre , à callosité testacée. Antennes : premier et deuxième articles assez épais (Wiedemann n'en fait pas mention) d'un fauve brunâtre ; troisième manque. Thorax d'un testacé un peu brunâtre , à bandes fauves peu distinctes. Abdomen : les bords latéraux ne sont pas d'un noir brunâtre comme dans la description ; mais, à chaque segment , il y a entre la tache oblique et le bord une autre petite tache noire , triangulaire , oblique ; ventre : au lieu de la bande brune , formée de taches subitement plus larges postérieurement , il y a une bande continue, brunâtre, à peine distincte. Pieds fauves ; cuisses avec un peu de noir à la base et à l'extrémité ; jambes avec un peu de noir à l'extrémité ; tarses : les trois derniers articles noirs ; antérieurs entièrement noirs. Ailes : bande transversale échancrée au bord intérieur et découpée sur les côtés ; bord antérieur brun s'amincissant par degré de la base à la bande transversale ; nervures normales

Wiedemann n'a pas fait mention de la patrie. L'individu que nous avons décrit est du Mexique, et il a été trouvé par M. Ghisbrecht. Muséum.

Chrysops cæcutiens.

Un individu ♀ qui ne diffère en rien de ceux de l'Europe a été rapporté de la Nouvelle-Hollande, côte orientale, par M. Verreaux. Muséum.

18. Chrysops atra, *Nob.*

Atra. Antennis basi rufis. Pedibus totis nigris. Alis hyalinis, basi fasciaque fuscis.

Long. 4 1/2 l. ♀. Voisin du *C. Nigra.* Palpes bruns. Face et front d'un blanc grisâtre, à callosités noires. Antennes : premier article peu allongé, fauve, à extrémité noire ; les autres noirs. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à léger duvet blanchâtre ; ventre et pieds noirs. Ailes à base et bande transversale brune, la bande n'atteint pas le bord intérieur ; le bord extérieur est brun jusqu'à la bande.

De l'île de Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

Hoematopota pluvialis.

Un individu entièrement semblable à ceux de l'Europe a été rappporté par M. Verreaux, de la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

NOTACANTHES, Notacantha.

XYLOPHAGIDES, Xylophagii.

G. BERIS, Beris.

6. Beris parvidentata, *Nob.*

Cuprea, Scutello sex spinis parvis. Pedibus testaceis. (Tab. 3. fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face sans saillie, d'un noir olivâtre. Front d'un rouge cuivreux, à sillon longitudinal, large antérieurement et terminé en pointe. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le

troisième manque. Thorax d'un rouge cuivreux ; prothorax fort petit, d'un vert brillant ; côtés à petits poils blancs ; écusson vert, à reflets rouges ; les dents fort petites et peu distinctes. Abdomen d'un rouge cuivreux, à reflets d'un bleu foncé ; ventre à reflets violets. Pieds d'un fauve testacé ; tarses bruns ; premier article des postérieurs testacé. Ailes jaunâtres ; tache stigmatique brunâtre : cinq cellules postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

7. Beris filipalpis, *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine testaceo. Pedibus flavis, femoribus nigris. (Tab. 3, fig. 2.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes noirs, allongés, saillants, menus, un peu renflés à l'extrémité. Face blanche, un peu velue vers le bas. Front noir. Antennes noires. Thorax d'un vert métallique, à petits poils jaunes. Thorax à six pointes. Abdomen d'un testacé foncé ; un peu de noir aux incisions ; ventre fauve. Pieds jaunes ; cuisses noires ; antérieures et intermédiares à extrémité jaune ; jambes postérieures noires, à base jaune ; tarses brunâtres, postérieurs noirâtres ; premier article à base jaune. Ailes à tache stigmatique brune ; la nervure qui divise les troisième et quatrième cellules postérieures n'atteignant pas le bord ; cellule anale à long prolongement.

De la Tasmanie. Muséum.

8. Beris nitidithorax, *Nob.*

Thorace viridi nitido ; scutello sex dentato. Abdomine nigro, ceruleo marginato. Pedibus nigris ; femoribus posticis basi flavis (Tab. 3, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face non saillante, d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc. Front assez étroit ♀, d'un bleu brillant, à légers reflets verts ; deux fort petites taches de duvet blanc près de l'insertion des antennes. Celles-ci noires en-dessus ; les deux premiers articles et la première division du troisième, fauves en-dessous. Thorax d'un vert brillant, à reflets d'un bleu violacé ; épines de l'écusson

jaunes. Abdomen d'un noir mat ; un liseré aux bords latéraux et les deux derniers segments d'un bleu foncé luisant ; ventre d'un noir luisant ; les deuxième, troisième et quatrième segments jaunes. Pieds noirs ; antérieurs à genoux et premier article des tarses d'un fauve obscur ; intermédiares : deuxième article des hanches, base des cuisses, jambes et premier article des tarses d'un fauve obscur ; postérieurs : deuxième article des hanches, et le quart antérieur des cuisses d'un jaune blanchâtre ; celles-ci un peu renflées ainsi que les jambes. Ailes claires à la base, un peu brunâtres à l'extrémité ; tache stigmatique brune ; cinq cellules postérieures ; la nervure entre la deuxième et la troisième n'atteignant pas le bord.

De la Tasmanie. Muséum.

9. Beris fusciventris, *Nob.*

Thorace viridi violaceo nitido ; scutello sex spinoso. Abdomine nigricante. Pedibus nigris ; tibiis anticis rufis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 3 l. ♂. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre et poils noirs. Antennes noires. Thorax brillant, vert, à reflets violets noirs et jaunâtres ; côtés à léger duvet blanc ; écusson violet ; les six pointes jaunâtres, à base noire. Abdomen d'un noir brunâtre ; les insicions d'un noir bleuâtre, mat ; les trois premiers segments à tache brunâtre, peu distincte, un peu transparente de chaque côté. Cuisses noires ; le quart postérieur des antérieures et intermédiaires fauve ; jambes antérieures et intermédiaires fauves ; postérieures noires ; tarses antérieurs et intermédiaires brunâtres, à premier article fauve ; postérieurs noirs ; premier article à base fauve. Balanciers jaunes. Ailes grisâtres ; tache stigmatique brune ; troisième nervure postérieure incomplète.

De la Tasmanie. Muséum.

Beris incisuralis, *Macq.* 2.e supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère par le thorax violet et les pointes de l'écusson au nombre de huit, et noires à extrémité jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. DIPHYSE, Diphysa, *Macq.*

1. Diphysa maculiventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis albis. Antennis apice albis. Pedibus testaceis. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Trompe peu saillante. Face assez courte, un peu convexe, noire, à léger duvet blanc. Front linéaire, concave. Ocelles situés sur une protubérance du vertex. Antennes insérées entre la ligne médiane et le bas des yeux, trois fois aussi longues que la tête, divergentes, un peu arquées: premier article un peu allongé, conique, testacé; deuxième assez court, peu distinct du troisième, testacé; celui-ci trois fois aussi long que le premier, un peu crénelé en-dessous, noir, de huit divisions d'égale longueur, assez épaisses; dernière menue, blanche. Yeux nus. Thorax noir, à légers reflets cuivreux et verts, surtout au bord postérieur; deux bandes de duvet blanc peu distinctes; côtés à duvet argenté; écusson noir; quatre pointes testacées, à base noire. Abdomen noir, arrondi, convexe, assez épais; quatrième segment à quatre taches allongées, de duvet blanc; cinquième à deux taches semblables; ventre entièrement noir; armure copulatrice testacée. Pieds testacés. Ailes, moitié antérieure un peu brunâtre; postérieure jaunâtre; quatre cellules postérieures.

Du Port-Natal. Muséum.

Cette description comprend les caractères de ce genre que nous n'avions pas développés en le formant.

G. HETERACANTHIE, Heteracanthia, *Nob.*

Caractères génériques: voisin des *Beris*. Trompe épaisse, saillante. Face sans saillie. Front linéaire ♂. Ocelles situés sur une proéminence du vertex. Antennes situées entre la ligne médiane et le bas des yeux, plus courtes que la tête, s'élevant obliquement; premier article assez court, conique; deuxième de la même longueur, peu distinct du troisième; celui-ci guères plus long que les deux premiers réunis, uniforme, de quatre

divisions. Yeux brièvement tomenteux. Ecusson presque triangulaire, velu, à dix pointes, dont les deux intermédiaires sont assez allongées, épaisses, rapprochées, velues, et les huit autres courtes et nues. Abdomen arrondi. Jambes postérieures un peu renflées. Ailes à quatre cellules postérieures.

L'ensemble de ces caractères nous déterminent à former ce genre qui se rapproche des *Beris*, surtout par le nombre de pointes dont l'écusson est armé, et par les nervures des ailes, mais qui en diffère par le nombre des divisions du troisième article des antennes, par la forme de l'abdomen, et par les deux conformations des pointes de l'écusson.

Le nom générique fait allusion à ce dernier caractère. Le type est de l'Amérique.

HETERACANTHIA RUFICORNIS, *Nob.*

Thorace violaceo viridi micante. Abdomine nigro, maculis dorsalibus testaceis. Antennis rufis. (Tab. 5, fig. 2.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Face noire, à duvet blanc. Antennes d'un fauve vif. Thorax d'un violet brillant, à reflets verts et bleus ; pointes de l'écusson noires. Abdomen noir, à tache large, triangulaire, testacée sur les deuxième, troisième et quatrième segments ; cinquième d'un violet brillant ; des reflets violets sur les côtés des autres ; ventre d'un fauve brunâtre. Pieds noirs ; extrémité des cuisses testacée. Ailes brunâtres ; stigmate brun.

De la Colombie, Caracas. M. d'Orbigny. Muséum.

STRATIOMYDES, STRATIOMYDÆ.

G. TOXOCÈRE, TOXOCERA, *Nob.*

Corps allongé. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales allongées ; palpes cachés. Face courte, un peu convexe. Front linéaire ♂. Antennes insérées sous la ligne médiane

de la tête, longues au moins du double de la tête, filiformes divergentes, arquées; premier article court; deuxième un peu allongé et renflé à l'extrémité; troisième cylindrique, droit, à divisions peu distinctes; style peu distinct du troisième article, arqué. Yeux ronds, nus. Thorax un peu allongé, élargi à l'extrémité; écusson mutique, un peu allongé et rétréci à l'extrémité. Abdomen de la largeur du thorax, rétréci vers la base, arrondi à l'extrémité ♂. Pieds nus. Ailes à cinq cellules postérieures.

Ces caractères paraissent motiver la formation de ce nouveau genre, qui participe des Hermétiés et des Cyphomyies de manière à rester très-distinct des unes et des autres.

Le nom générique fait allusion à la forme arquée des antennes. Le type est de Java.

1. Toxocera limbiventris, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus, limboque postico viridi-maculatis; scutello albido. Abdomine fusco, apice nigro, flavido limbato. Antennis pedibusque nigris; femoribus apice, metatarsoque testaceis. (Tab. 5, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. Face et partie antérieure du front brunes. Thorax à bande latérale d'un vert pâle, rétrécie antérieurement, en avant de l'insertion des ailes; une tache verte de chaque côté du bord postérieur; côtés à trois taches vertes contiguës; écusson d'un blanc verdâtre. Abdomen bordé de jaunâtre pâle; les trois premiers segments bruns; les deux derniers noirs; ventre noir, à incisions fauves. Cuisses noires, à extrémité testacée; jambes noires; antérieures à base et extrémité testacées; tarses noirs, à premier article testacé. Ailes claires, un peu jaunâtres; une grande tache brunâtre près de l'extrémité; base de la cellule discoïdale et nervure interno-médiaire bordées de brunâtre; tache stigmatique brune.

De Java. M. Bigot.

G. CAMPÉPROSOPE, Campeprosopa, *Nob.*

Corps allongé, assez étroit. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales épaisses; palpes cachés. Face fort inclinée, assez longue. Front peu large ♀. Antennes contigües, insérées un peu en-dessous de la ligne médiane de la tête, sur une petite saillie du front, longues de plus du double de la tête, filiformes, divergentes, arquées; les deux premiers articles assez courts, le troisième long, cylindrique, à huit divisions; style peu distinct. Yeux ronds, nus. Thorax un peu allongé, élargi à l'extrémité; écusson hémisphérique, à deux pointes. Abdomen de la largeur du thorax, terminé en pointe ♀ et muni de deux pointes. Pieds nus. Ailes à cinq cellules postérieures; troisième nervure postérieure n'atteignant pas le bord intérieur.

Nous formons ce genre pour une Stratiomyde ♀ de Java qui se trouvait dans l'envoi avec trois individus ♂ du *Toxocera limbiventris.* La forme du corps et des antennes nous a d'abord fait soupçonner qu'elle en était la femelle; cependant, en l'examinant avec attention, nous avons reconnu tant de différences organiques supérieures à celles qui distinguent ordinairement les sexes et même les espèces, que nous en avons fait le type d'un genre nouveau.

Le nom générique fait allusion à la face inclinée. Le type est de Java.

1. Campeprosopa flavipes, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavis. Pedibus flavis; femoribus posticis apice nigris. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Face, front et antennes noirs. Thorax noir, à léger duvet blanchâtre; écusson d'un bleu foncé, à pointes jaunes. Abdomen noir, à reflets violets; les quatre premiers segments à bord postérieur jaune; un peu de jaune sur les côtés des trois premiers; cinquième jaune, ainsi que les deux pointes; ventre : les trois premiers segments

jaunes ; les autres noirs. Hanches jaunes ; postérieures noires, à extrémité jaune ; cuisses jaunes, extrémité noire ; jambes antérieures jaunes ; intermédiaires et postérieures noires, à anneau jaune au milieu ; tarses à premier article jaune ; les autres noirs ; postérieurs à premier article noir jusqu'aux deux tiers de sa longueur ; le reste de cet article et les autres d'un jaune blanchâtre. Ailes hyalines ; un peu de grisâtre à l'extrémité ; tache stigmatique jaunâtre.

De Java. M. Bigot.

G. STRATIOMYIE, Stratiomyia.

5. Stratiomyia nasuta, *Nob.*

Nigra. Scutello rufo marginato. Abdomine utrinque macula flava translucida; subtus viridi. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 5 l. ♂. Voisine du *S. pulchra*, *Wied.* Face inclinée, fauve; une petite saillie au haut de l'ouverture buccale. Front à saillie formant un angle presque droit avec le reste, d'un noir luisant qui descend jusqu'au bas de l'insertion des antennes. Antennes noires : premier article assez allongé, un peu renflé au milieu, brièvement velu en-dessous ; deuxième court ; troisième une fois plus long que le premier. Thorax noir, à léger duvet roussâtre ; une petite bande jaunâtre (peut-être verte dans l'état vivant) au-dessus de l'insertion des ailes et rejoignant le bord de l'écusson ; pointes jaunes ; côtés et poitrine verts. Abdomen assez allongé, noir ; les deux taches d'un jaune pâle (peut-être vertes), fort transparentes, de forme allongée, s'étendant sur les deuxième et troisième segments, mais n'atteignant pas le bord postérieur du troisième ni les côtés de l'abdomen ; un liseré jaune sur les côtés ; ventre vert. Pieds noirs, à base des cuisses fauve. Ailes un peu roussâtres, à bord extérieur brun ; cinq cellules postérieures.

Nous considérons comme femelle de cette espèce des individus qui en diffèrent ainsi qu'il suit : Face et front verts ; la saillie de ce dernier suivant la même ligne que le reste ; deux petites taches de duvet jaune sur la partie antérieure du front et une sur le vertex ; derrière de la tête à rebord vert. Anten-

nes d'un testacé un peu brunâtre. Thorax à trois bandes vertes; écusson vert. Abdomen : les taches vertes s'étendant sur les trois premiers segments. Pieds fauves.

Chili. M. Gay. Muséum.

6. Stratiomyia lineolata, *Nob.*

Nigra. Scutello apice flavo. Abdomine lineis lateralibus flavis. Fronte macula flava. Pedibus flavis, femoribus nigris. Alis fuscanis. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 4. 1/2 l. ♀. Face noire, à léger duvet blanc. Front noir, à tache triangulaire jaune avant le sommet; derrière de la tête noir. Antennes noires; premier article un peu moins long que le troisième. Thorax à petits poils blanchâtres; écusson à moitié postérieure et pointes jaunes. Abdomen luisant, à reflets bronzés; deuxième et troisième segments à lignes jaunes au bord postérieur ne s'étendant de chaque côté que jusqu'au quart de la largeur de l'abdomen; une ligne jaune semblable aux bords latéraux des mêmes segments; cinquième à lignes dorsales jaunes; ventre noir; deuxième et troisième segments à bande jaune, non interrompue au bord postérieur. Cuisses noires, à genoux jaunes; jambes jaunes, à base blanchâtre et anneau brunâtre au milieu; tarses jaunes. Ailes d'un brun roussâtre.

De la Virginie. M. Bigot.

Cette espèce est voisine de la S. *Norma*, Wied.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

26. Odontomyia ruficornis, *Nob.*

Thorace nigro flavo-pubescente. Abdomine viridi, vitta nigra antice angustata. Antennis rufis.

Long. 4 1/2 l. ♂. Face fauve, à duvet blanchâtre; une carène obtuse, nue. Antennes fauves. Thorax à duvet d'un jaune foncé; écusson et pointes verts. Abdomen vert, à bande noire, fort rétréci au bord postérieur des deuxième et troisième segments; cinquième noir, bordé

de vert. Pieds d'un fauve clair. Ailes hyalines ; cinq cellules postérieures.

De l'Asie. Muséum.

27. Odontomyia lateremaculata, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavo marginato. Abdomine nigro, maculis lateralibus flavis ; ventri flavido. Pedibus nigris ; tibiis rufo variegatis.

Long. 4. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face noire, saillante, à carène obtuse et poils jaunes. Front noir, linéaire. Antennes noires. Thorax à poils jaunâtres ; écusson à pointes noires. Abdomen luisant ; une tache latérale jaune au bord postérieur de chaque segment ; quatrième bordé latéralement de jaune. Jambes tantôt noires, à base fauve, tantôt fauves, à anneau noir au milieu. Ailes hyalines ; base et bord extérieur brunâtre ; cinq cellules postérieures ; troisième et quatrième séparées par une nervure rudimentaire.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

28. Odontomyia subdentata, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavo-marginato sub-edentulo. Abdomine nigro, flavo marginato ; ventri flavido. Pedibus rufis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Trompe noire. Face saillante, à carène obtuse, noire ♂ ; jaune, à carène noire ♀. Front d'un noir luisant ; partie antérieure ♀ jaune. Antennes noires. Thorax à poils jaunes. Abdomen luisant. Cuisses noires ♂, fauves ♀, à ligne longitudinale noire en-dessus ; jambes quelquefois à anneau noir ; tarses noirs. Ailes hyalines, à base et bord extérieur jaunâtres ; quatre cellules postérieures.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

29. Odontomyia flavipalpis, *Nob.*

Atra. Tarsis flavis. Alis fuscanis.

Long 2 1/2 l. ♂. Face peu saillante, presque nue ; un peu de

duvet blanc peu distinct. Front linéaire. Les deux premiers articles des antennes noirs : le troisième manque. Thorax et abdomen d'un noir mat ; écusson à pointes peu allongées. Pieds noirs ; tarses d'un jaune pâle. Ailes un peu brunâtres ; base et bord extérieur plus obscurs ; Quatre cellules postérieures.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

30. Odontomyia fascifrons, *Nob.*

Nigra. Scutello flavo. Abdomine maculis lateralibus flavis. Pedibus rufis. (Tab. 3, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♂ ♀. Voisine de l'*O. emarginata*, Macq. Face saillante, jaune. Front ♂ à peu près linéaire, jaune, à deux petites taches noires, continues ; ♀ jaune, fort large, à deux bandes transversales noires ; l'antérieure fort étroite, immédiatement au-dessus de l'insertion des antennes ; l'autre au vertex, large, rétrécie sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles fauves ; premier un peu plus long que le deuxième ; troisième d'un brun noirâtre. Derrière de la tête à rebord jaune ♀. Thorax à léger duvet jaunâtre ; ♂ deux petites taches jaunes, ovales, placées sur la suture ; ♀ deux bandes jaunes, antérieurement linéaires, ensuite élargies, n'atteignant pas le bord postérieur, ♂ ♀ ; une bande jaune de chaque côté, plus large et rejoignant les bandes intermédiaires au bord antérieur ; côtés jaunes ; milieu de la poitrine noir ♂ ; écusson et pointes jaunes. Abdomen ♂ : les taches jaunes des deuxième et troisième segments grandes, conniventes ; seulement une petite tache noire au bord antérieur et latéral du troisième ; celle du quatrième séparée des précédentes par une bande noire transversale au bord antérieur du quatrième ; ♀ les taches isolées ; celle du deuxième s'étendant sur toute la largeur, mais rétrécie antérieurement ; celle du troisième ovale ; celle du quatrième petite ; l'une et l'autre situées au bord postérieur ; ♂, ♀ ; cinquième segment à bords latéraux jaunes ; ventre jaune. Pieds d'un fauve jaunâtre. Ailes hyalines ; quatre cellules postérieures.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

31. Odontomyia rufifacies, *Nob.*

Nigra. Scutello. Abdomine que viridi marginàtis. Fronte flavi fasciata. Facie pedibusque rufis.

Long. 4 l. ♀. Face fauve, luisante, saillante, à petits poils jaunes. Front large ♀, noir, à sillon longitudinal et impression transversale ; base à bande jaune, sinuée, au bord postérieur. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, à base et dessous testacés ; un style court, distinct. Thorax noir, à duvet roussâtre, plus ou moins effacé ; côtés à duvet blanchâtre ; écusson à large bord vert ou jaunâtre ; pointes jaunes. Abdomen d'un noir luisant, à bord vert assez étroit ; ventre vert. Pieds fauves ; tarses postérieurs bruns, à premier article fauve. Ailes un peu jaunâtres, à nervures antérieures jaunes ; quatre cellules postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

Comme elle se trouve avec l'*O. carinifacies* ♂, il serait possible qu'elle en fut la femelle.

32. Odontomyia carinifacies, *Nob.*

Nigra. Scutello flavo-marginato. Abdomine maculis lateralibus flavis. Fronte carinata. Pedibus nigris.

Long. 4 l. ♂. Face d'un noir luisant, saillante, à carène et à poils d'un blanc jaunâtre, clairsemés. Front linéaire, noir aux deux extrémités. Antennes noires. Thorax à poils d'un gris jaunâtre ; écusson à large bord jaune ; pointes noires. Abdomen d'un noir luisant ; deuxième, troisième et quatrième segments à tache latérale jaune, transparente au bord postérieur ; ventre jaune, à reflets d'un brun olivâtre. Pieds noirs, à genoux jaunes ; un peu de jaune au deuxième article des hanches ; premier article des tarses à base testacée. Ailes hyalines ; nervures antérieures jaunes ; quatre cellules postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

33. Odontomyia marginella, *Nob.*

Nigra nitida. Abdomine viridi submarginato; ventri viridi. Femoribus nigris; tibiis flavis annulo nigro.

Long. 2 1/2 l. ♀. Face noire, à reflets de duvet blanc. Front noir. Antennes noires; les deux premiers articles presque d'égale longueur. Thorax à légers reflets verts et petits poils jaunâtres; écusson à petites pointes. Abdomen noir, faiblement bordé de vert; ventre vert ou jaune. Pieds noirs; deuxième article des hanches et extrémité des cuisses jaunes; jambes d'un jaune fauve, à anneau noir vers le milieu; (cet anneau ne parait qu'en dessous dans les intermédiaires); tarses jaunes; les deux derniers articles noirs. Ailes hyalines; nervures antérieures jaunes; quatre nervures postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

Odontomyia stylata, *Macq.* 2.e supp.

Dans la description de cette espèce, nous avons dit que la première nervure postérieure des ailes ne présentait qu'un rudiment à la base, et que la troisième était nulle, de sorte qu'il n'y avait que trois cellules postérieures. Depuis, j'ai observé des individus dont les nervures sont normales. Nous croyons donc que la première disposition était accidentelle.

De la Tasmanie. Muséum.

34. Odontomyia annulipes, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo vitta nigra lata. Antennis stylo brevi. Pedibus rufis, tibiis nigro annulatis.

Long. 2 3/4 à 3 l. ♂. ♀. Voisine de l'*O. stylata*. Face saillante; ♂ noire, à poils jaunes; ♀ jaune, à bande longitudinale noire. Une bande transversale étroite, noire, immédiatement sous l'insertion des antennes et qui descend de chaque côté près du bord des yeux. Front ♂ linéaire, noir; ♀ large, d'un noir luisant; une bande antérieure jaune, sinuée, au bord postérieur. Antennes noires; troisième article

terminé par un style court, incliné. Thorax noir ; ♂ à poils jaunes ; ♀ à bandes de duvet blanchâtre ; écusson ♂ noir ; ♀ noir, bordé de jaune. Abdomen : la bande jaune qui l'entoure est arrondie à chaque segment ♂, anguleuse ♀ ; ventre verdâtre. Cuisses ♂ noires, à extrémité fauve ; ♀ entièrement fauves ; jambes à anneau noir au milieu ; tarses noirâtres. Ailes à nervures normales, extérieures brunâtres.

Tasmanie. Muséum.

35. Odontomyia vittata, *Nob.*

Thorace nigro, postice duabus vittis flavis ; scutello flavo Abdomine albo, vitta dorsali apiceque nigris.

Long. 2 1/2 l. ♂. Face noire, à duvet blanc. Front linéaire, noir ; une petite tache blanche près de l'insertion des antennes. Celles-ci noires ; premier article fauve. Les deux bandes du thorax situées derrière la suture. Abdomen : la bande dorsale étroite, élargie sur les premier et quatrième segments ; ventre blanchâtre. Cuisses fauves, à anneau noir ; jambes noires, à genoux fauves ; tarses noirs ; premier article des postérieure jaunâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

36. Odontomyia flavifasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine utrinque maculis flavis ; segmento secundo fascia flava. Facie carinata.

Long. 6 l. ♀. Face à carène, d'un jaune verdâtre. Front noir, à quatre proéminences séparées par des sillons ; base jaune. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Derrière de la tête à rebord jaune. Thorax noir ; une bande fauve s'étendant du bord antérieur jusqu'au postérieur de chaque côté, passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés et poitrine verts, à tache allongée, jaune, et poils jaunes ; écusson jaune ainsi que les pointes. Abdomen noir ; deuxième segment à large bande d'un jaune verdâtre, interrompue au milieu ; troisième et quatrième à tache jaune, presque carrée, de chaque côté ; cinquième bordé de jaune vente : les trois premiers segments

jaunâtres ; bord postérieur du troisième noir ; quatrième jaunâtre, à tache dorsale et bord postérieur noirs ; cinquième noir, à quatre taches jaunâtres au bord antérieur et bord postérieur jaunâtres. Cuisses d'un jaune verdâtre à extrémité testacée ; jambes testacées ; antérieures à extrémité brune ; tarses noirs ; métatarse testacé. Ailes à bord extérieur jaunâtre ; cinq cellules postérieures

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

G. EPHIPPIE, Ephippium.

3. Ephippium maculipennis, *Mob.*

Nigrum. Thorace abdomineque vittis maculisque lateralibus albo tomentosis. Thorace spinoso. Tarsis flavis. Alis macula fusca.

Long. 5 l. ♂. Voisin de l'*E. (Clitellaria. Wied.) Heminopla.* De forme un peu étroite. Trompe d'un vert jaunâtre en avant. Face unie, noire, à duvet blanc sur les côtés. Front noir, à tache de duvet blanc à la pointe du triangle. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Yeux velus. Thorax noir, à bandes interrompues de duvet blanc ; une épine noire, en avant de l'insertion des ailes ; écusson noir ; pointes velues, fauves, à base noire. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre ; deuxième, troisième et quatrième segments à tache latérale oblique, de duvet blanc ; quatrième à tache dorsale triangulaire et cinquième à bande dorsale de semblable duvet ; ventre d'un noir luisant uniforme. Cuisses noires, à base fauve ; antérieures et intermédiaires à genoux fauves ; jambes noires, à base fauve ; tarses jaunes; métatarse postérieur allongé et assez épais ; les deux derniers articles bruns. Balanciers fauves. Ailes assez claires ; une grande tache brunâtre au-delà de la cellule discoïdale ; tache stigmatique brune.

De Manille. M. Gaudichaud. Muséum.

G. XÉNOMORPHE, Xenomorpha.

2. Xenomorpha australis, *Nob.*

Testacea. Thorace ♂ vittis nigris. Antennis pedibusque rufis. Tibiis posticis ♂ arcuatis nigris. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 3 1/2 4. l. ♂ ♀. Face et partie antérieure du front à duvet blanc ; tubercule ocellifère noir. Antennes d'un fauve vif. Thorax à léger duvet gris, à trois bandes noires ♂. Abdomen d'un testacé pâle ; un peu de noirâtre au centre des segments. Pieds d'un fauve pâle ; jambes postérieures ♂ sensiblement plus courtes que les cuisses, un peu arquées en-dessus à la base et en-dessous à l'extrémité, d'un brun noirâtre ; tarses postérieurs noirs, ♂ assez épais ; premier article presqu'aussi long que les jambes. Ailes jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Nous croyons sans certitude que les deux sexes que nous décrivons appartiennent à la même espèce.

Nous considérons comme variété un mâle qui diffère de la description par le thorax sans bandes noires, et par les jambes et tarses postérieurs testacés.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

G. NÉMOTÈLE, Nemotelus.

3. Nemotelus albirostris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine albo. (Tab. 3, fig. 8.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Rostre un peu plus long et effilé que dans le *N. pantherinus ;* blanc en-dessus, noir en-dessous ; trompe menue et plus allongée. Front linéaire. Antennes insérées à la base du rostre, fauves, à extrémité du troisième article brun. Thorax noir, à reflets verts. Abdomen blanc. Cuisses noires, à extrémité blanche ; jambes et tarses blancs. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

De la Virginie. M. Bigot.

APLOCÈRES, Aplocera.

TÉTRACHÈTES, Tetrachoeta.

MYDASIENS, Mydasii.

G. CEPHALOCÈRE, Cephalocera.

4. Cephalocera dentitarsis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris antennis apice pedibusque rufis. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Trompe très-menue, trois fois aussi longue que la tête, recourbée en haut. Face et front noirs, à poils noirs ; un léger duvet blanc sur les côtés. Antennes noires ; premier article allongé, cylindrique, à longs poils noirs ; deuxième court, cyathiforme ; troisième allongé, menu ; quatrième court ; cinquième d'un fauve vif, large, foliacé, très-déprimé, recourbé en-dehors. Thorax à petits poils noirs; une petite bande fauve, à poils blancs en avant de l'insertion des ailes. Abdomen d'un noir assez luisant ; une bande d'un jaune fauve au bord postérieur des segments, à l'exception du premier ; la bande du deuxième s'éloignant du bord postérieur sur les côtés pour faire place à une petite tache noire, allongée ; celle du troisième un peu élargie sur les côtés ; les suivantes rétrécies et terminées en pointe sur les côtés ; ventre noir. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses intermédiaires et postérieures à petites soies en-dessous ; jambes à petites soies en-dessus et en-dessous ; deux pointes à l'extrémité ; tarses : premier article des postérieurs denticulé en-dessous. Ailes jaunâtres ; cellules marginales, sous-marginale et première postérieure fermées ; deuxième sous-marginale pédiculée à la base et à l'extrémité.

Coquimbo, Chili. M. Gay.

G. MYDAS, Mydas.

Les six espèces nouvelles que nous décrivons, jointes à celles précédemment connues, montrent dans ce genre un grand nombre de légères modifications dans la plupart des organes. La trompe a ses lèvres terminales plus ou moins allongées ; la face, ordinairement droite, est quelquefois convexe. Les antenne ont le 1.er article plus ou moins long ; les 4.e et 5.e forment une massue plus ou moins renflée, le plus souvent inclinée et quelquefois droite et aussi allongée que le troisième. L'abdo-

men est large dans les uns, étroit dans d'autres, quelquefois comprimé à la base. Les pieds se modifient plus encore. Les cuisses postérieures sont plus ou moins longues, plus ou moins épaisses ; quelquefois elles s'atténuent dans la moitié antérieure ; elles sont ordinairement munies de deux rangées de pointes en-dessous, qui se réduisent parfois presqu'à rien ; les jambes postérieures, plus ou moins arquées, sont terminées, tantôt par une forte dent, tantôt par deux petites pointes ; le premier article des tarses postérieurs est quelquefois pourvu de spinules en-dessous ; les pelottes des tarses, plus longues dans les mâles que dans les femelles, sont parfois très-courtes, dans les mâles mêmes et accompagnés d'ongles allongés. Enfin les ailes se diversifient dans la disposition de leurs nervures : La deuxième sous-marginale est quelquefois terminée par un pédicule ; elle est assez souvent appendiculée à la base ; la première postérieure aboutit soit à la médiastine interne, soit au bord extérieur ; la deuxième postérieure aboutit tantôt également au bord extérieur, et alors elle est longue, tantôt au bord intérieur, et alors elle est fort courte ; quelquefois elle manque complétement.

Ces modifications ne nous paraissent pas assez importantes pour motiver l'établissement de nouveaux genres comme les *cephalocera* et les *rhopalia*.

Ces Diptères, quoique peu nombreux, présentent des espèces dans les cinq parties du monde.

4. Mydas botta, *Nob.*

Thorace cinereo nigro vittato ; scutello testaceo abdomine pedibusque rufis. Antennis testaceis. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 2.)

Long. 8 l ♂. Face et front d'un blanc grisâtre ; moustache nulle (ou détruite.) Antennes : premier article assez court ; troisième peu allongé ; quatrième et cinquième ensemble de la longueur du troisième et peu

renflés ; un peu de noirâtre à l'extrêmité. Thorax mat, d'un cendré clair, à quatre bandes noires ; épaules et tache de chaque côté du bord postérieur fauves ; côtés d'un brun noirâtre luisant. Abdomen luisant, d'un fauve clair. Hanches brunes ; cuisses postérieures munies seulement de deux petites pointes vers le milieu, en-dessous ; tarses antérieurs et intermédiaires à pelottes très-petites et ongles allongés ; les postérieurs manquent. Ailes : cellules marginale, sous-marginales, et les premières postérieures fermées ; deuxième sous-marginale appendiculée ; trois postérieures.

De Djidda, près Moka. M. Botta. Muséum.

5. Mydas fulvipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Pedibus rufis, femoribus basi nigris. Alis fulvis. (Tab. 4, fig. 3.)

Long. 10 l. ♀. Trompe un peu allongée ; palpes bruns. Face testacée, à poils jaunes sur les côtés ; moustache nulle (peut-être détruite). Front brun. Antennes : premier article un peu allongé, fauve, noirâtre à l'extrémité ; deuxième noir, très-court ; troisième fauve, allongé ; les deux autres manquent. Thorax un peu luisant, à léger duvet fauve ; côtés d'un noir luisant, à légers reflets verts. Abdomen fauve, à premier segment noir ; troisième à côtés noirâtres, un peu de noirâtre sur les côtés du quatrième ; ventre fauve, à troisième, quatrième et cinquième segments noirs. Hanches noires ; cuisses antérieures et intermédiaires à moitié antérieure noire ; postérieures longues, à trois quarts noires, garnies de deux rangées de pointes en-dessous ; jambes un peu arquées ; intermédiares garnies de pointes en-dessous. Ailes d'un roux vif, plus clair au bord intérieur ; cellule marginale, les deux sous-marginales et la première postérieure fermées ; la deuxième sous-marginale à pétiole à la base et à l'extrémité ; quatre postérieures.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

6. Mydas varipes, *Nob.*

Ater, gracilis. Pedibus testaceis ♂, fuscis ♀ ; tibiis anticis arcuatis. Alis claris ♂ ; fuscanis ♀. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 7 l. ♂ ♀. Face noire, à légère moustache, d'un blanc grisâtre. Front noir, à poils gris. Antennes noires, normales. Thorax d'un noir presque mat; côtés luisants. Abdomen d'un noir luisant; troisième et quatrième segments ♀ à petite bande de duvet blanc au bord antérieur, interrompue au milieu. Pieds: cuisses postérieures brunes ♂, denticulées en-dessous; jambes intermédiaires un peu garnies de petites soies; postérieures terminées par deux pointes dont l'extérieure est menue et la plus longue. Ailes: les cellules marginale et première sous-marginale fermées; quatre postérieures.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

7 Mydas clavata, *Nob.*

Ater, gracilis. Thorace flavido vittato; scutello rufo, Abdomine maculis lateralibus rufis. Pedibus nigro flavoque variegatis. (Tab. 4, fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Trompe un peu allongée. Palpes noirs. Face d'un noir luisant, à moustache jaunâtre. Front noir. Antennes noires, normales; premier article un peu allongé et assez épais. Thorax d'un noir un peu luisant, à deux bandes de duvet jaunâtre; épaules saillantes, fauves; une tache fauve de chaque côté du bord postérieur; côtés d'un noir luisant; écusson fauve, à petite tache noire au milieu. Abdomen comprimé sur les côtés, d'un noir luisant; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à tache latérale, large au bord antérieur, terminée en pointe avant d'atteindre le bord postérieur; ventre à taches également latérales, allongées. Hanches noires; cuisses antérieures et intermédiaires noires avec un peu de jaune à la base et à l'extrémité; postérieures à moitié antérieure menue, jaune; partie postérieure garnie de deux rangées de pointes en-dessous; jambes antérieures et intermédiaires noires en-dehors, jaunes en-dedans; postérieures noires, à base jaune; tarses noirs; premier article des antérieurs jaune; premier et deuxième article des intermédiaires et postérieurs jaunes; premier article des postérieurs garni de pointes en-dessous. Ailes jaunâtres, à bord extérieur brun; cellule marginale et

les deux sous-marginales fermées ; deuxième sous-marginale à long pétiole ; cinq postérieures.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

8. Mydas rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro, vittis albidis. Abdomine rufo. Pedibus nigris.

Long. 10 l. ♂. Barbe blanche. Face noire, à duvet et moustache d'un blanc jaunâtre. Front noir, à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; premier assez court ; deuxième cyathiforme ; les autres manquent. Thorax presque mat, à quatre bandes d'un blanc grisâtre. Abdomen luisant, se rétrécissant un peu vers l'extrémité ; premier segment noir ; les autres d'un fauve transparent. Cuisses postérieures denticulées en-dessous ; jambes antérieures munies de petites pointes en arrière ; intermédiaires, en-dedans et en-dehors ; postérieures armées d'une forte pointe à l'extrémité ; premier article des tarses presque de la longueur des autres. Ailes un peu jaunâtres, cellules marginale et les deux sous-marginales fermées ; la deuxième sous-marginale appendiculée à sa base ; quatre postérieures. (Elles se rapportent à celles du *M. Vittatus Nob.*)

Du Brésil. Muséum.

9. Mydas vittatus, *Nob.*

Thorace nigro, albido vittato. Abdomine pedibusque testaceo fuscis. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 6.)

Long. 11 l. ♂. Face noire, à duvet et moustache blancs. Front noir, à duvet blanc sur les côtés. Antennes noires ; les deux premiers articles courts ; troisième long et menu ; quatrième et cinquième formant la massue. Thorax mat, à quatre bandes d'un blanc jaunâtre ; côtés à duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen semi-cylindrique, luisant, d'un testacé brunâtre, à légers reflets verts ; incisions moins foncées ; côtés noirâtres ; premier segment noir ; ventre à incisions fauves. Pieds nus ; cuisses postérieures denticulées en-dessous ; jambes postérieures terminées par une forte pointe. Ailes : cellules marginale et les deux

sous-marginales fermées; deuxième sous-marginale appendiculée à sa base ; quatre postérieures comme dans le *M. incisus*, Macq. tom. 1, deuxième partie. tab. 1. fig. 1. à l'exception de la troisième cellule postérieure dont la base est à la même hauteur que celle de la quatrième.

Mexique, M. Brémond.

MYDAS TESTACEIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro vittis lateralibus testaceis. Abdomine testaceo. (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 6. l. ♀. Face, front et antennes noirs; ces dernières peu allongées. Thorax à noir épaules, bandes latérales et bord postérieur testacés. Abdomen testacé, à premier segment noir. Pieds noirs. Ailes brunes.

De Maldonado (Uruguay). M. D'Orbigny. Muséum.

ASILIQUES, ASILICI.

G. MICROSTYLE, MICROSTYLUM.

MICROSTYLUM GIGAS.

DASIPOGON, GIG. *Wied.*

Wiedman a décrit le mâle de cette espèce. Nous y rapportons des femelles qui en diffèrent par l'abdomen entièrement noir, luisant, à légers reflets verts.

De Madagascar. M, Bigot.

15. MYCROSTYLUM SPINITARSIS, *Nob.*

Nigrum. Alis fuscis micantibus. Tarsis intermediis spinosissimis. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 12. l. ♀. Trompe assez allongée. Face et moustache noires. Front noir. Antennes noires ; premier article un peu moins court que le deuxième. Thorax d'un noir velouté. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets bleus ; dernier segment entièrement garni de pointes noires

en-dessus. Pieds noirs ; tarses intermédiaires beaucoup plus hérissés de pointes que les autres. Ailes d'un brun noirâtre, à brillants reflets violets au bord extérieur, verts à l'intérieur.

De Silhet au nord du Bootun, au pied du prolongement oriental de l'Hymalaya. Ma collection.

16. Microstylum brunnipenne, *Nob.*

Nigrum. Facie flavida. Thorace cinereo pubescente. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 12. l. ♀. Trompe peu allongée ; palpes à poils noirs. Face d'un jaunâtre pâle ; moustache noire. Front d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et bandes noires, côtés gris. Abdomen : les quatre premiers segments d'un noir mat ; les trois derniers d'un noir luisant. Pieds noirs. Ailes brunes sans reflets.

De Silhet, comme le M. Spinitarsis. Ma collection.

17. Microstylum bicolor, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo-pubescente. Abdomine rufo, apice nigro, facie rufescente. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 12. l. ♀. Trompe peu allongée ; palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre. Face d'un roussâtre pâle, à léger duvet blanchâtre ; moustache noire. Front roussâtre, à bande longitudinale noire, luisante. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et bandes noires ; côtés gris. Abdomen : moitié antérieure du premier segment noir ; l'autre moitié et les trois suivants d'un fauve mat ; les derniers d'un noir luisant ; ventre : les cinq premiers fauves. Pieds noirs. Ailes brunes.

De Silhet, comme les précédents. Ma collection.

18. Microstylum flavi ventre, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo, ano nigro. Facie alba. Alis fuscanis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 11. l. ♂. Trompe peu allongée ; palpes à poils noirs. Barbe

d'un blanc jaunâtre. Face d'un blanc soyeux, un peu jaunâtre; moustache noire, mêlée de quelques soies jaunâtres. Front d'un roussâtre clair, à bande longitudinale noire, luisante. Antennes noires. Thorax noir, à bandes linéaires de duvet blanchâtre; côtés gris. Abdomen jaune; moitié antérieure du premier segment noire : base de l'armure copulatrice noire. Pieds noirs. Ailes d'un brunâtre assez clair; bord extérieur un peu plus foncé.

De Silhet, comme les précédents. Ma collection.
C'est peut-être le mâle du M. Bicolor.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

62. Dasypogon rufianalis, *Nob.*

Niger, cinereo-pubescens. Abdomine incisuris rufis. Pedibus nigris; tibiis metatarsisque testaceis. Alis fuscanis.

Long. 8. l. ♂. Palpes à poils d'un blanc jaunâtre, ainsi que la barbe, la face, la moustache et le front; la moustache simple. Antennes : les deux premiers articles testacés, à poils fauves; le troisième manque. Thorax à bandes noires. Abdomen allongé; du duvet gris seulement sur les côtés; bord postérieur des quatre derniers segments d'un brun fauve; armure copulatrice fauve, velue. Jambes antérieures sans ergots. Ailes d'un roux brunâtre; nervures normales; première transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

Du Sénégal. M. Bigot.

63. Dasypogon aurifacies, *Nob.*

Niger. Facie aurea; mystace nigro. Pedibus rufis; tibiis posticis flavis. (Tab. 6, fig. 5)

Long. 6. l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et front d'un jaune doré; moustache couvrant le tiers inférieur de la face. Antennes noires. Thorax à taches scapulaires d'un gris jaunâtre et deux bandes ardoisées; côtés cendrés. Abdomen luisant; chaque segment à une petite tache oblique de duvet blanchâtre, aux bords postérieur et

latéral; extrémité munie de poils jaunâtres en-dessous. Hanches noires, à poils jaunâtres; cuisses fauves; jambes antérieures et intermédiaires fauves, à extrémité noire; antérieures à ergots; postérieures jaunes, à extrémité noire; tarses noirs; premier article à base fauve. Ailes grisâtres; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

64. Dasypogon diversicolor, *Nob.*

Ater. Thorace cinereo. Abdomine lateribus albidomaculatis. Femoribus rufis; tibiis flavis.

Long. 5. 6 l. ♂♀. Palpes à poils noirs et blanchâtres. Barbe blanche. Face blanchâtre, ou d'un jaune doré; ♂ à moustache blanchâtre ou jaune; ♀ à moustache noire. Front blanchâtre. Antennes noires. Thorax à lignes noires; épaules, suture et côtés à duvet d'un blanc jaunâtre soyeux. Jambes antérieures à ergots; extrémité des cuisses et des jambes noire; tarses noirs. Ailes: moitié antérieure claire, postérieure grise; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot et la mienne.

65. Dasypogon flavifacies, *Nob.*

Niger. Abdomine subtus cinereo. Mystace flavo. Pedibus nigris; tibiis rufis. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 6. l. ♂. Face, moustache et barbe jaunes; moustache disposée à deux étages. Front noir, étroit. Antennes noires; premier article à poils noirs en-dessous; deuxième un peu allongé. Thorax d'un noir luisant, à tache scapulaire et côtés à duvet et poils d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir luisant; les trois premiers segments à duvet gris; ventre à duvet et longs poils d'un gris jaunâtre. Pieds d'un noir luisant. Cuisses à poils d'un jaune pâle en-dessous; postérieures à pointes noires en-dedans et en-dehors; extrémité des antérieures et intermédiaires fauve; jambes fauves, à extrémités noires et à pointes fauves; anté-

rieures sans ergots. Ailes assez claires, à base un peu jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

66. Dasypogon analis, *Nob.*

Gracilis, rufus. Thorace nigro-vittato. Abdomine apice nigro. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Barbe blanchâtre. Face d'un blanc jaunâtre ; moustache simple, jaune. Front jaunâtre ; vertex noir. Antennes menues. Thorax fauve, à duvet d'un gris jaunâtre clair, et quatre bandes noires, assez étroites ; la bande grise intermédiaire à ligne noire, peu distincte ; côtés à duvet blanchâtre ; une bande noire entre les hanches antérieures et intermédiaires et s'étendant jusqu'à la poitrine ; écusson fauve ; un peu de noir sur les côtés. Abdomen d'un fauve luisant ; sixième et septième segments noirs. Pieds allongés, fauves, à pointes fauves ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures ; jambes antérieures à ergots. Ailes jaunâtres ; un peu de brun à la base des cellules sous-marginale et premières postérieures ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

67. Dasypogon maculinevris, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis nigris. Abdomine nigro segmentis secundo tertioque fuscanis. Alis hyalinis, margine externo fusco-maculato. (Tab. 6, fig. 8.)

Long. 6 l. ♀. La tête manque. Thorax testacé, à trois larges bandes noires ; bord postérieur et écusson testacé ; côtés à bande de duvet blanc entre les hanches antérieures et intermédiaires. Abdomen noir, un peu rétréci vers la base ; les trois premiers segments d'un testacé brunâtre ; base du premier noir. Hanches fauves ; le reste des pieds manque. Ailes hyalines ; bord extérieur brunâtre ; base des cellules marginales, sous-marginales et discoïdale noirâtre ; transversale située au milieu de la discoïdale ; quatrième postérieure ouverte.

De la Tasmanie. M. Bigot.

68. Dasypogon nigrinus, *Nob.*

Ater. Abdomine apice testaceo. Tibiis rufis. Alis fuscis, basi flavidis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Face à léger duvet blanchâtre ; moustache simple, fauve. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir mat ; les deux premiers segments de ce dernier luisant ; cinquième et sixième à incisions testacées ; septième testacé. Pieds noirs ; cuisses à extrémité fauve ; jambes fauves, à extrémité noire ; tarses postérieurs munis de spinules en-dessous. Ailes d'un jaune clair jusqu'à la base de la cellule discoïdale ; ensuite brunes ; nervures normales.

De la Tasmanie, Muséum.

69. Dasypogon rubrithorax, *Nob.*

Thorace rubro, vitta apiceque viridibus. Abdomine pedibusque nigris. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 6, fig. 10)

Long. 3 l. ♂. Face et front noirs, à duvet gris ; moustache simple, jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un rouge luisant, à bande dorsale et extrémité d'un vert noirâtre ; poitrine et écusson noirs. Abdomen déprimé, d'un noir luisant, à légers reflets verts. Pieds noirs, presque nus ; jambes postérieures renflées à l'extrémité. Balanciers fauves, grands, allant en s'élargissant de la base à l'extrémité. Ailes : les deux tiers antérieurs bruns ; le reste hyalin ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

70 Dasypogon terebratus, *Nob.*

Niger. Abdomine rufo hirsuto, fascia anoque nigris. Femoribus flavidi tomentosis ; tibiis annulo flavido tomentoso. Alis flavidis, cellula submarginali appendiculata. (Tab. 6, fig. 11.)

Long. 12 l. ♂. Trompe garnie de poils noirs en-dessous ; palpes à poils noirs. Barbe d'un jaunâtre pâle. Face à duvet blanchâtre ; moustache d'un jaune pâle dans le bas (détruite dans le reste). Front noir.

Antennes détruites. Thorax dénudé ; côtés roussâtres. Abdomen couvert de poils d'un fauve terne ; troisième et septième segments, de poils noirs ; armure copulatrice longue. Pieds épais, velus, noirs ; cuisses à poils d'un jaune changeant en blanchâtre ; un peu de noir à l'extrémité ; jambes antérieures sans ergots ; intermédiaires et postérieures à anneau de poils d'un blanc jaunâtre ; postérieures peu arquées et couvertes de poils peu allongés. Ailes à nervures bordées de jaunâtre ; deux cellules sous-marginales ; deuxième appendiculée.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

Cette espèce diffère des autres *Dasypogons*, par le corps velu, par les pieds épais, velus, par la forme allongée de l'armure copulatrice, si ce n'est pas un oviducte, ce qui doit la faire regarder comme type d'un nouveau genre. Cependant comme les antennes manquent à l'individu que nous avons décrit, nous ne pouvons pas établir les caractères de ce genre, sans connaître un organe aussi important, et nous laissons provisoirement cet *Asilique* parmi les *Dasypogons*.

71. Dasypogon longiungulatus, *Nob.*

Ater. Abdomine fasciis albis interruptis. Facie mystaceque flavidis. Tarsis ungulis longis. (Tab. 6, fig. 14.)

Long. 11 l. ♂ ♀. Poils des palpes, barbe, face et moustache d'un jaune pâle ; cette dernière simple. Front et antennes noirs. Thorax à tache scapulaire de duvet d'un blanc jaunâtre ; une autre tache semblable en avant de l'insertion des ailes ; côtés à taches semblables. Abdomen : les quatre premiers segments à large bande d'un blanc argenté au bord postérieur, largement interrompue au milieu ♂ ; d'un blanc grisâtre peu distinct ♀. Hanches antérieures à poils d'un blanc grisâtre ; cuisses noires en-dessus, fauves en-dessous ; jambes antérieures et intermédiares fauves en avant, noires en arrière ; pas d'ergots ; postérieures noires ; tarses noirs ; premier article fauve ; ongles longs, presque droits. Ailes d'un gris jaunâtre, extrémité brunâtre ; quatrième cellule postérieure fermée, fort oblique.

Du Brésil, Yungas. M. D'Orbigny. Muséum.

72. Dasypogon fulvicornis, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albidis ♂, rufis ♀. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis ♀, vitta fusca ♂. (Tab. 6, fig. 12.)

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs, touffus. Trompe à poils blancs en-dessous. Face d'un blanc soyeux, un peu jaunâtre ; moustache simple, blanche. Front à duvet gris; derrière de la tête à poils roux ♀, noirs ♂. Antennes : premier article à poils noirs ; deuxième à poils fauves ; troisième un peu élargi à la base. Thorax mat ; taches scapulaires et deux lignes peu distinctes, fauves, ainsi qu'une bande au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen luisant, à reflets verts ; deuxième, troisième et quatrième segments à bords postérieurs d'un blanc jaunâtre ♂, fauves ♀. Pieds fauves, à poils et pointes fauves ; hanches noires : un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures en-dessus ; tarses postérieurs noirs ; premier article à base testacée. Ailes, ♂ : bord extérieur jaune ; ensuite une bande brune dans toute sa longueur ; bord intérieur clair ; ♀ jaunâtres ; nervures postérieures un peu bordées de brunâtre ; nervures normales.

De Coquimbo, au Chili. M. Gay. Muséum.

73. Dasypogon chilensis, *Nob.*

Ater. Mystace flavido. Pedibus rufis. Alis dimidiato fuscis.

Long. 6 l. ♂. Voisin du *D. Dimidiatus*, Macq. 1.er supp. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face à duvet blanc ; moustache d'un jaune pâle, couvrant les trois quarts de la face. Front et antennes noirs. Thorax noir, à tache scapulaire blanche ainsi qu'une bande en avant de l'insertion des ailes ; de longues soies jaunes sur les côtés postérieurs. Abdomen cylindrique, d'un noir un peu luisant. Pieds fauves ; hanches noires ; antérieures à poils blancs ; cuisses un peu épaisses ; un peu de noir à la base ; jambes un peu arquées, à pointes blanches. Ailes à moitié antérieure brune ; quatrième cellule postérieure rétrécie à l'extrémité : première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

74. Dasypogon nitidigaster, *Nob.*

Niger. Antennis pedibusque rufis. Mystace flavo.

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanchâtre. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre ; moustache jaune, couvrant la moitié de la face. Antennes d'un fauve vif. Thorax noir, à poils fauves ; tache scapulaire d'un jaune pâle. Abdomen d'un noir luisant, à reflets glauques ; armure copulatrice à poils fauves. Pieds fauves ; hanche et base des cuisses noires ; ces dernières à pointes blanches ; jambes et tarses à pointes fauves; point d'ergots aux jambes antérieures. Ailes d'un gris roussâtre, à bord extérieur fauve ; quatrième cellule postérieure fermée ; nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Chili. M. d'Orbigny. Muséum.

75. Dasypogon fasciventris, *Nob.*

Niger. Abdomine segmentes 1.re, 4.e, 7.e *albis. Mystace albo.* (Tab. 6, fig. 13.)

Long. 4 l. ♂. Corps étroit. Barbe, face et moustache blanches. Front et antennes noirs. Thorax noir ; épaules et côtés d'un blanc grisâtre. Abdomen d'un noir mat ; premier, quatrième et septième segments d'un blanc grisâtre ; bord antérieur du deuxième blanc ; un petit liseré blanc au bord postérieur du bord antérieur du cinquième blanc, échancré au milieu ; ventre blanc ; les deux premiers segments à bord postérieur noir, à reflets blancs. Pieds noirs, à duvet gris et poils blancs ; pas d'ergots aux jambes antérieures. Ailes grisâtres ; nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

Mexique. M. Bigot.

Dasypogon teutonus, *Linn.*

Cette espèce européenne a été retrouvée dans la Floride sans aucune différence.

Collection de M. Bigot.

G. CODULE, Codula, *Nob.*

Caractères des *Dasypogons*, excepté : Antennes grêles, insérées vers le haut de la tête, plus longues que la tête ; troisième article cylindrique, de la longueur de la tête. Abdomen court ; les deux premiers segments moins larges que le thorax ; les autres plus larges, déprimés. Pieds peu allongés ; tarses assez épais : pelottes menues.

Ces caractères distinguent une espèce exotique des *Dasypogons* et nous déterminent à former ce nouveau genre. La forme des antennes et de l'abdomen sont assez remarquables.

Le nom que nous lui donnons fait allusion à la forme en massue de l'abdomen.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande.

1. Codula limbipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 7, fig. 1.)

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe noire. Face à duvet jaune ; un espace noir, dénudé, sous les antennes ; moustache noire. Front noir, Antennes fauves ; troisième article à extrémité brunâtre. Thorax mat, à léger duvet grisâtre ; tache scapulaire fauve ; côtés luisants. Abdomen : premier, deuxième et bord antérieur du troisième noirs ; le reste d'un fauve vif ; le quatrième à grande tache dorsale, noirâtre, transversale ; septième fort petit, noir ; ventre entièrement d'un noir luisant. Cuisses à extrémité fauve ; postérieures à pointes en dehors ; jambes antérieures et intermédiaires noires, à base fauve ; postérieures fauves ; Tarses antérieurs et intermédiaires noirs ; postérieurs fauves. Ailes claires, à large bord extérieur brun ; base de la deuxième cellule sous-marginale fort étroite.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

2. Codula fenestrata, *Nob.*

Nigra. Abdomine apice albo ; segmentis 2.°, 3.° *que rufo marginatis. Pedibus rufis. Alis fuscano fenestratis.* (Tab. 7, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂. Face d'un noir luisant ; moustache blanche. Front et antennes noirs. Thorax à deux petites bandes de duvet gris, peu distinctes. Abdomen luisant ; bord postérieur des deuxième et troisième segments fauve ; sixième et septième à bord postérieur d'un blanc jaunâtre. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses à moitié antérieure noire ; jambes antérieures à extrémité noire sans ergots ; tarses noirs ; premier article des postérieurs fauve, à extrémité noire. Ailes un peu brunâtres ; cellule discoïdale et base de la première postérieure blanches ; base de l'aile claire.

De la Tasmanie. Muséum.

G. SÉNOXÉRICÈRE, Senoxericera, *Nob.*

1. Senoxericera albibarbis, *Nob*

Nigra nitida. Barba alba. Mystace nigro subtus albo. Alis sublimpidis.

Long. 6 l. ♂. Voisin du *L. Nigra*. Tête noire. Barbe blanche ainsi que le bas de la moustache. Antennes : le troisième article manque. Abdomen : un peu de duvet blanc au bord postérieur des segments. Pieds velus ; cuisses renflées. Ailes assez claires ; centre des cellules postérieures d'un gris foncé ; nervures normales ; première transversale située au tiers de la discoïdale.

Du Sénégal. M. Bigot.

G. LAMPRIE, Lampria, *Macq.*

Lampria auribarbis. *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : cuisses postérieures moins épaisses ; jambes beaucoup moins munies de longs poils. Ailes brunâtres, un peu plus claires vers la base.

La première nervure transversale située au tiers, au lieu du quart de la cellule discoïdale.

Elle est de la Nouvelle-Hollande au lieu que le mâle décrit est de Java.

G. LAPHRIE, Laphria.

36. Laphria flavifacies, *Nob.*

Nigra flavido pubescens. Facie flava. Pedibus tibiis rufis; femoribus nigris. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre. Face : partie supérieure d'un jaune foncé ; inférieure noire, à moustache noire, allongée ; quelques poils fauves en-dessous. Front et antennes noirs ; premier article peu allongé ; troisième une fois plus long. Thorax noir, à duvet jaunâtre. Abdomen noir, à légers reflets verts ; un peu de duvet jaunâtre aux incisions, excepté au dernier segment. Cuisses noires, à poils jaunes et pointes noires ; postérieures un peu renflées ; jambes fauves, à poils fauves ; postérieures un peu arquées, brunes à l'extrémité ; tarses fauves ; derniers articles brunâtres. Balanciers fauves. Ailes à moitié antérieure claire ; postérieure un peu brunâtre ; nervures comme dans le *L. Niveifacies.*

De Java. M. Bigot.

37. Laphria fulviceps, *Nob.*

Nigra. Capite mystace antennis pedibusque fulvis. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 3.)

Long. 10 l. ♀. Palpes à poils roux ; barbe, face et moustache d'un roux vif ; cette dernière couvrant toute la face. Antennes : les deux premiers articles roux ; le troisième manque. Front brun, à poils roux. Thorax d'un noir luisant ; partie antérieure à duvet noir ; côtés noirs. Abdomen d'un noir luisant, à léger duvet noir. Pieds roux ; hanches noirâtres ; jambes et tarses à soies et duvet roux. Balanciers bruns, à tête rousse. Ailes brunes.

Nouvelle-Hollande ?

38. Laphria ornatipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine œnescente, punctis lateralibus albis. Alis flavis macula apiceque fuscis. (Tab. 7, fig. 4.)

Long. 7 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet gris; moustache noire, couvrant toute la face. Front noir. Antennes: les deux premiers articles noirs; troisième brun, fauve à la base. Thorax à léger duvet gris. Abdomen déprimé, luisant, noir, à légers reflets verts; les quatre premiers segments à petite tache arrondie de duvet blanc, au bord postérieur et latéral; ventre luisant; armure copulatrice terminée par des filamens allongés. Pieds noirs, à reflets verts, poils blanchâtres et pointes noires. Ailes jaunes, à grande tache au bord intérieur et extrémité brune; nervures terminales des cellules discoïdale et quatrième postérieure presque perpendiculaires.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

39. Laphria niveifacies, *Nob.*

Violaceo nigra. Abdomine albo piloso. Mystace nigro. Pedibus violaceis. Alis dimidiato fuscanis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Barbe blanche. Face à duvet d'un blanc de neige; moustache noire, couvrant la moitié de la face. Antennes: les deux premiers articles noirs, le troisième manque. Thorax et abdomen à reflets bleus, violets et verts; des poils blancs sur les côtés. Pieds violets, à poils blancs et pointes noires; cuisses postérieures renflées; jambes postérieures renflées et arquées. Ailes: moitié antérieure claire, postérieure brunâtre; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

40. Laphria flavifemorata, *Nob.*

Nigra violacea. Pedibus nigris, femoribus posticis flavis, apice nigris. Alis fuscanis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face d'un noir luisant, à duvet blanc sur les côtés; moustache longue, noire. Front noir.

Antennes noires ; les deux derniers articles manquent. Thorax et abdomen luisants, à taches scapulaires blanches. Abdomen à teinte violette plus prononcée ; un peu de poils blancs sur les côtés. Cuisses postérieures un peu renflées, arquées. Ailes un peu brunâtres ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

41. Laphria albolineata, *Nob.*

Thorace atro, lineis albis. Abdomine cyaneo, fascia alba. Pedibus nigris. Alis fuscis.

Long. 6 l. ♀. Voisin du *L. Melanogaster*, Wied. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face : moitié supérieure noire, bordée de duvet jaunâtre ; inférieure à duvet blanc ; moustache noire. Front assez étroit, noir. Antennes noires ; le troisième article manque. Thorax d'un noir mat, à sutures blanches. Abdomen d'un bleu violet brillant ; deuxième segment à bande de duvet blanc sur un fond jaunâtre, interrompue au milieu ; un peu de poils blancs sur les côtés du troisième segment. Balanciers fauves. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets ; quatrième cellule postérieure fermée, formant un angle aigu à sa base inférieure ; première nervure transversale située un peu en deça du milieu de la discoïdale.

De la Bolivie. Mojos. M. D'Orbigny. Muséum.

42. Laphria clausicella, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi apiceque rufis. Alis cellula postica prima clausa. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face à duvet blanc sur les côtés ; moustache noire, couvrant presque toute la face. Antennes noires. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires. Abdomen nu, luisant, assez étroit ; les trois premiers segments fauves avec les côtés noirs ; quatrième et cinquième noirs ; sixième et septième fauves ; ventre noir ; les trois premiers segments à bandes de duvet blanchâtres, sixième et septième fauves. Pieds noirs, à soies noires

et poils blancs. Ailes grises, à base claire ; première cellule postérieure fermée.

De la Guyane. M. Bigot.

LAPHRIA LATA, *Macq.* 1.er supp.

Lata, nigra, rufo ♂, flavo ♀, hirta. Scutello abdominis que apice nudis nigris. Alis fuscis.

Dans le premier supplément nous avons décrit cette espèce sous le nom de *Mallophora analis;* le facies nous avait trompé, et nous avions cru que l'absence du style des antennes était l'effet d'une mutilation. Elle appartient aux *Laphria*, et comme il y a déjà une *L. Analis*, nous changeons le nom spécifique en celui de *Lata.*

G. ATOMOSIE, ATOMOSIA, *Macq.*

10. ATOMOSIA AFFINIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavis. Tibiis fuscis albi pilosis.

Long. 3 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe, face et moustache blanches. Front noir, antérieurement à duvet blanc. Antennes noires ; Premier article à poils blancs en-dessous. Thorax et abdomen noirs ; incisions de ce dernier d'un jaune blanchâtre. Pieds noirs ; jambes brunes, à poils blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité ; première nervure transversale située en-deça du milieu de la discoïdale.

Du Brésil. Muséum.

G. MALLOPHORE, MALLOPHORA.

20. MALLOPHORA FASCIPENNIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis, apice rufo. Alis fuscis fascia pallida.

Long. 12 l. ♀. Face et moustache noires ; une touffe de poils

blancs au bas des yeux. Barbe blanchâtre. Front, antennes et thorax noirs; écusson d'un testacé brunâtre, à poils noirs. Abdomen noir; premier, deuxième et quatrième segments bordés postérieurement de poils blancs, cinquième, sixième et septième à poils d'un roux vif; Ventre : les quatre premiers segments à poils d'un blanc jaunâtre; les autres à poils roux. Pieds noirs; hanches et cuisses antérieures et intermédiaires à poils d'un blanc jaunâtre; jambes postérieures à poils d'un blanc semblable à la base en dehors. Ailes à base et extrémité brune; une large bande jaunâtre au milieu; nervures comme dans le *M. Infernalis.*

Du Brésil. M. Bigot.

21. Mallophora testaceipes, *Nob.*

Nigra. Barba alba. Pedibus testaceis; tibiis posticis nigro-hirsutissimis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche sur les côtés. Face noire; moustache blanche; quelques soies noires au-dessus. Front noir, à poils blancs. Antennes noires. Derrière de la tête à poils noirs. Thorax, écusson et abdomen noirs. Pieds d'un testacé brunâtre, à poils noirs; jambes postérieures très-hérissées. Ailes brunâtres; nervures normales.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

22. Mallophora rufipes, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo piloso. Pedibus rufis, tarsis nigris albo pilosis.

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face : moitié supérieure noire; inférieure testacée, à moustache d'un jaune pâle. Front et antennes noirs. Thorax noir, à poils noirs; écusson d'un testacé brunâtre, à poils noirs. Abdomen assez court; les trois premiers segments à poils fauves; les quatre autres à poils fauves plus courts. Pieds fauves, à poils jaunes; jambes antérieures jaunes en

avant, postérieures à moitié postérieure noire ; tarses noirs ; antérieurs et postérieurs à poils blancs en dessus. Ailes roussâtres, bord extérieur brun ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

23. Mallophora breviventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine breve, violaceo. Scutello flavo-hirto. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 8 l. ♀. Côtés intérieurs de la tête à poils blancs ; partie supérieure du front à poils jaunes ; derrière de la tête à poils jaunes en-dessus. Antennes : les deux premiers articles bruns ; troisième noir. Thorax d'un noir mat ; un peu de poils jaunes au bord antérieur ; écusson à poils d'un jaune blanchâtre. Abdomen plus court que le thorax, d'un violet foncé, luisant. Pieds noirs ; tarses d'un brun testacé. Ailes brunes ; nervures normales.

Du Brésil. Muséum.

24. Mallophora fulviventris, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavo-hirto. Abdomine supra rufo lateribus flavido hirtis.

Long. 8 l. ♀ Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face d'un noir luisant ; moustache d'un jaune pâle Front noir, à poils jaunâtres en dessus ; derrière de la tête à poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles testacés, à petits poils blanchâtres ; troisième noir ; style à base brune et extrémité blanchâtre. Derrière de la tête à poils jaunes en-dessus, blancs sur les côtés. Thorax noir (dénudé) ; quelques poils d'un jaune blanchâtre en avant, et noirs en arrière ; côtés à bord postérieur garni de cils blanchâtres ; écusson à poils d'un jaune pâle. Abdomen à poils d'un fauve vif sur le dos, passant au jaune pâle sur les côtés et le ventre ; armure copulatrice testacée. Pieds luisants ; cuisses noires : jambes brunes, à poils noirs ; tarses noirs ; pelottes fauves. Ailes roussâtres ; nervures normales.

Du Mexique, trouvé par M. Ghisbrecht. Muséum.

Cette espèce est voisine du *M. Asilus robustus*, Wied., dont la description est trop courte pour en juger.

Je rapporte à cette espèce un mâle qui n'en diffère qu'en ce qu'il suit : les côtés du thorax n'ont pas le bord postérieur garni de cils blanchâtres, mais noirs ; les cuisses postérieures sont testacées, garnies de poils blancs en-dessous ; les jambes postérieures ont la moitié antérieure en-dessous à poils blancs.

Un autre individu ♂ ne diffère de ce dernier que par l'écusson à poils noirs.

Du Texas. M. Pilate. Ma collection.

25. Mallophora fulvianalis, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello albido-hirto. Abdomine basi nigro, apice fulvo hirto.

Long. 9 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe noire ; une tache de poils blancs de chaque côté du dessous de la tête. Face d'un noir luisant ; moustache blanche, à soies blanches en dessus et sur les côtés. Front noir, à poils blancs en dessus. Derrière de la tête à poils blancs. Antennes noires ; style blanchâtre. Thorax noir, dénudé ; des poils blancs aux épaules ; côtés entièrement noirs ; écusson à poils d'un blanc un peu jaunâtre. Abdomen noir : premier segment à poils brunâtres ; les trois suivants à poils noirs ; côtés des troisième et quatrième à poils roux ; cinquième, sixième et septième entièrement à poils roux ; ventre : les deux premiers segments à poils noirs ; les autres à poils roux : oviducte court, noir. Pieds luisants ; cuisses noires ; jambes brunes, à poils noirs ; tarses noirs ; pelottes brunes. Ailes roussâtres ; l'intérieur des cellules assez clair ; nervures normales.

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

C'est peut-être la femelle du *M. Fulviventris.*

26. Mallophora pica, *Nob.*

Nigra hirta. Abdomine incisuris albis. Tibiis albo hirtis.

Long. 6 1/2 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe et moustache blan-

ches. Front à poils blancs vers l'extrémité ; derrière de la tête blanc. Antennes noires ; style blanchâtre. Thorax à léger duvet blanchâtre, mais privé de ses poils ; côtés à poils blancs. Abdomen : bord postérieur des segments couvert de poils blancs sur les côtés ; quatrième entièrement noir ; cinquième, sixième et septième presqu'entièrement blancs. Pieds noirs ; cuisses à poils blancs peu fournis ; jambes à large anneau de poils blancs au milieu ; tarses à poils noirs. Ailes jaunâtres ; nervures normales.

Du Mexique. M. d'Orbigny. Muséum.

27. Mallophora clausicella, *Nob.*

Atra. Thorace abdomineque flavo hirsutis. Mystace flavo. Alis cellula postica prima clausa. (Tab. 7, fig. 8)

Long. 5 l. ♀. Voisine de l'*Heteroptera*, Macq. Palpes à poils noirs. Barbe et face d'un blanc jaunâtre ; moustache d'un jaune pâle. Front noir, à poils jaunâtres. Antennes noires. Thorax et écusson à poils jaunâtres pâles. Abdomen à poils jaunes plus foncés. Pieds à poils jaunes ; cuisses noires ; jambes fauves ; antérieures et intermédiaires couvertes de poils jaunes ; postérieures peu munies de poils ; moitié postérieure noire, à poils noirs ; tarses noirs, à poils noirs. Ailes roussâtres ; bord extérieur un peu brunâtre ; première cellule postérieure fermée à l'extrémité de l'aile ; première nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

De la Virginie. M. Bigot.

C'est peut-être une variété de l'*Heteroptera*.

G. TRUPANÉE, trupanea.

48. Trupanea hirtiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine hirto, supra flavido, subtus albido. Pedibus nigro, rufo, albo variegatis ; tarsis brevibus dilatatis. (Tab. 8, fig. 1.)

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe d'un blanc jaunâtre.

Face d'un noir luisant ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés ; moustache d'un blanc jaunâtre, entourée de soies noires. Front noir, à léger duvet gris. Antennes noires ; troisième article un peu allongé. Thorax (dénudé) d'un noir velouté ; côtés à léger duvet brun ; écusson à poils noirs. Abdomen : les quatre premiers segments à poils d'un jaune pâle assez longs ; premier à longs poils noirs sur les côtés ; les cinquième, sixième et septième à poils jaunâtres plus courts ; ventre à longs poils blanchâtres. Cuisses antérieures et intermédiaires noires, à bande longitudinale de poils argentés du côté antérieur ; postérieures fauves en-dessous, noires en-dessus ; jambes antérieures noires, à bande de petits poils blancs dans toute la longueur ; intermédiaires et postérieures fauves ; ces dernières à duvet blanchâtre en arrière ; tarses courts, élargis, noirs ; antérieurs et postérieurs à poils blancs vers l'extrémité. Ailes d'un brun roussâtre peu foncé.

De l'Amérique méridionale. M. Dahlbom. Muséum.

49. Trupanea rufipes, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo pubescente. Abdomine incisuris rufis. Barba flava. Facie mystaceque rufis. Pedibus rufis, tarsis posticis nigris.

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs en dessus, fauves en-dessous. Face et moustache d'un fauve vif. Front noir, à duvet brunâtre. Antennes noires ; le troisième article manque. Thorax à duvet fauve et bandes noires dont l'intermédiaire est divisée en deux. Abdomen d'un noir mat ; bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à petits poils fauves. Pieds fauves, à petites soies noires et petits poils fauves. Cuisses antérieures et intermédiaires à tache noire, oblongue, au coté antérieur ; tarses antérieurs et intermédiaires testacés ; postérieurs noirs. Ailes d'un jaune roussâtre ; nervures comme dans le *T. Hirtiventris.*

De l'Asie.

50. Trupanea rufimystacea, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albidis. Mystace rufo. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis flavidis.

Long. 8 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre. Face grise ; moustache fauve, bordée de soies noires. Front noir, à duvet gris. Antennes noires. Thorax à larges bandes noires. Abdomen à incisions blanchâtres et poils jaunâtres sur les côtés et en dessous. Cuisses noires, à soies noires et léger duvet jaune ; jambes d'un fauve vif, à soies noires ; extrémité noire ; antérieures et intermédiaires à poils fauves, allongés. Ailes jaunâtres ; intérieur de la cellule marginale et de la première sous-marginale d'un gris foncé ; la deuxième étroite.

De Java. M. Bigot.

51. Trupanea externe testacea, *Nob.*

Cinerea. Capite albido. Abdomine nigro, cinereo pubescente. Pedibus nigris, tibiis externe testaceis. (Tab. 8, fig. 2.)

Long. 6 à 8 l. ♂ ♀. Palpes à poils blanchâtres. Barbe blanche. Face et moustache blanchâtres. Front noir, à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet gris ; côtés gris ; armure copulatrice ♂, et oviducte ♀ noirs. Pieds noirs, à soies noires ; quelques blanches aux cuisses postérieures, aux jambes, et tarses antérieurs ; jambes antérieures testacées en avant ; intermédiaires et postérieures testacées en arrière ; tarses antérieurs et intermédiaires quelquefois testacés. Ailes claires, à extrémité grise.

De Java. M. Bigot.

G. ÉRAX, erax.

46. Erax albiceps, *Nob.*

Ater. Abdomine segmentis ultimis argenteis, capite albo. Pedibus nigris; tibiis rufis. Alis dilatatis ♂, cellula marginali secunda inappendiculata.

Long. 7 l. ♂. Poils des palpes, barbe, face, moustaches et front blancs. Antennes noires. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abdomen d'un noir assez luisant ; côtés gris ; sixième et septième segments d'un blanc argenté. Pieds à poils blancs et pointes noires ; jambes

fauves, à extrémité noire. Ailes gauffrées ♂, un peu roussâtres; première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

D'Afrique. Muséum.

47. Erax albiventris, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente vittis nigris. Abdomine incisuris interruptis segmentoque penultimo argenteis; ventre albo. Mystace supra nigro subtus flavido tibiis testaceis. Alis dilatatis ♂. (Tab. 8, fig. 4.)

Long. 10 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet d'un blanc grisâtre; moustache jaunâtre, surmontée et bordée de soies noires. Front et antennes noirs. Thorax à bande intermédiaire bordée d'une ligne blanche; côtés à duvet cendré, changeant en brunâtre. Abdomen à poils blancs sur les côtés; deuxième, troisième et quatrième segments à bord postérieur d'un blanc argenté, largement interrompu au milieu, et comprenant toute la largeur des segments près de la jonction des arceaux; cinquième à bord postérieur blanc presqu'entier; sixième entièrement d'un blanc argenté mat; septième court, noir, à tache blanche de chaque côté du bord antérieur; ventre blanc, à poils blancs; armure copulatrice grande, brune. Pieds noirs, à poils blancs et pointes noires; jambes testacées: antérieures et intermédiaires à extrémité noire; postérieures un peu renflées vers le milieu en arrière. Ailes à bord extérieur dilaté, d'un gris roussâtre.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

48. Erax asiloides, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris flavidis. Mystace flavido. Pedibus nigris; femoribus posticis basi tibiisque rufis. (Tab. 8, fig. 8.)

Long. 6 l. ♀ sans compter l'oviducte. Barbe blanche. Face peu convexe, d'un noir luisant; côtés à duvet blanchâtre; moustache jaunâtre. Front noir. Antennes noires. Thorax à lignes grisâtres, peu distinctes; côtés à duvet gris. Abdomen à incisions jaunâtres et reflets blancs; les trois premiers segments à côtés blancs; ventre gris;

oviducte long, d'un noir luisant. Jambes à extrémité noire. Ailes grisâtres ; deuxième cellule sous-marginale sans appendice.

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce se rapproche des Asiles par le peu de saillie de la face et par la disposition de la 2.e cellule sous-marginale.

49. Erax patagoniensis, *Nob.*

Cinereus. Abdomine nigro fasciis albidis medio angustatis. Pedibus nigris, femoribus supra tibiisque totis testaceis.

Long. 10 l. ♂. Face blanchâtre. Moustache et antennes détruites. ront noir, bordé de blanchâtre. Thorax cendré, à bandes noirâtres. Abdomen noir ; les cinq premiers segments à bande de duvet blanchâtre au bord postérieur, rétrécie au milieu ; sixième à bande entière ; septième peu distinct ; armure copulatrice de grandeur médiocre. Cuisses noires, à duvet blanchâtre et pointes noires ; côté supérieur testacé ; jambes testacées, à longs poils blanchâtres et pointes noires ; un peu de noir à l'extrémité ; tarses noirs. Ailes un peu roussâtres, non dilatées au bord extérieur ; nervures comme dans l'*E. albispinosus.*

De la Patagonie. M. D'Orbigny. Muséum.

50. Erax longiterebratus, *Nob.*

Flavidus. Thorace vittis nigris. Abdomine terebra longa. Mystace flavo. Pedibus rufis. (Tab. 8, fig. 7.) *(Pro ala).*

Long. 3 l. ♀. Sans la tarière, longue de 4 l. Palpes noirs, à poils jaunes. Barbe d'un blanc jaunâtre. Barbe à duvet blanchâtre ; moustache jaune, couvrant toute la face. Front à poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils jaunes ; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un jaune grisâtre ; le premier à deux bandes noirâtres, étroites ; tarière menue, d'un noir luisant. Pieds d'un fauve assez pâle, à poils et pointes de la même couleur ; cuisses noires à duvet blanchâtre en-dessus. Ailes claires, un peu jaunâtres ; deuxième cellule sous-marginale sans appendice.

De la Patagonie M. D'Orbigny. Muséum.

51. Erax rubidiventris, *Nob.*

Thorace cinereo. Abdomine rubido maculis nigris. Femoribus supra testaceis, infra nigris ; tibiis testaceis. Alis nervo submarginali externo appendiculata.

Long. 6. l. ♂. Palpes noirs, à poils blancs ; dernier article renflé. Barbe blanche. Face et moustache d'un jaune grisâtre ; cette dernière couvrant les deux tiers de la face, et bordée de soies noires en-dessus et sur les côtés. Front à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé foncé, à poils blanchâtres ; le troisième noir. Thorax d'un gris noirâtre, à bandes peu distinctes ; épaules testacées. Abdomen testacé, à léger duvet gris ; deuxième, troisième et quatrième segments à large tache noire ; les trois suivants, à petite tache dorsale noire, triangulaire ; armure copulatrice brune, assez petite. Pieds à poils blancs et pointes noires ; hanches testacées, à poils blanchâtres, en-dehors ; cuisses testacées en-dessus, noires en-dessous ; jambes testacées en dehors, noires en dedans ; tarses noirs ; antérieurs d'un testacé obscur en-dessus. Ailes claires, un peu jaunâtres : nervures comme celles de l'*E. Maculatus*, Macq.

Du Brésil. M. Ghisbrecht. Muséum.

52. Erax albispinosus, *Nob.*

Ater. Thorace lineis albidis. Abdomine basi pilis albis. Pedibus nigris, spinis albis. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 8, fig. 7.)

Long. 11 l. ♀. Palpes à poils blanchâtres. Barbe blanchâtre. Face d'un blanc grisâtre ; moustache assez courte, d'un blanc jaunâtre, avec un rang inférieur de longues soies noires. Front noir, à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen à léger duvet gris, peu distinct ; les trois premiers segments de ce dernier à poils blancs au bord postérieur et sur les côtés. Pieds noirs, à léger duvet, poils et pointes blancs ; hanches antérieures à poils blancs ; tarses à longues soies. Ailes claires ; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située aux deux tiers de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

53. Erax pumilus, *Nob.*

Ater. Abdomine segmento ultimo argenteo. Pedibus nigris. Alis griseis, apice fuscanis. Alis nervo submarginali externo integro. (Tab. 8, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Voisin de l'*E. hyalipennis*, Macq. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanchâtre sur les côtés; moustache couvrant la moitié de la face; inférieurement baissée, d'un jaune blanchâtre, en-dessus noire, relevée. Front noir, concave, à soies noires Antennes noires. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abdomen à léger duvet gris; septième segment argenté; armure copulatrice terminée par deux appendices filiformes, peu allongés.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

54. Erax nigripes, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, segmentis duobus ultimis albis. Pedibus nigris. Alis dilatatis ♂, fuscanis, cellula submarginali secunda appendiculata. (Tab. 8, fig. 6.)

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe jaune. Face noire; côtés blanchâtres; moustache jaune, surmontée et bordée de soies noires. Front et antennes noirs; troisième article court. Thorax à côtés ardoisés. Abdomen bordé de blanc; les deux derniers segments d'un blanc argenté mat; ventre d'un blanc ardoisé et poils blancs. Pieds entièrement noirs, à poils jaunes et pointes noires; jambes postérieures, à duvet fauve en arrière. Ailes roussâtres; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située aux deux tiers de la discoïdale.

De la Bolivie. M. D'Orbigny. Muséum.

55. Erax chiliensis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, segmentibus tribus ultimis albis. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis dilatatis ♂; cellula submarginali secunda subappendiculata. (Tab. 8, fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris blanchâtre ; moustache noire; front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à côtés cendrés. Abdomen bordé de blanc ; les trois derniers segments d'un blanc argenté mat ; ventre blanc, à poils blancs. Pieds à poils blanchâtres et pointes noires ; jambes fauves ; extrémité des intermédiaires et postérieures noires. Ailes un peu roussâtres, à base claire ; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située aux trois quarts de la discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

56. Erax fuscanipennis, *Nob.*

Niger. Thorace flavido pubescente vittis nigris. Abdomine basi flavido tomentoso. Mystace supra nigro subtus rufo. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis fuscanis, dilatatis ♂.

Long. 9 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe jaune. Face à duvet jaunâtre ; moustache à moitié supérieure noire, et inférieure d'un fauve jaunâtre. Front à poils jaunâtres. Antennes noires, à poils noirs. Thorax d'un roussâtre pâle, à trois larges bandes noires ; l'intermédiaire divisée par une ligne de duvet jaunâtre. Abdomen d'un noir velouté ; les deux premiers segments à poils jaunâtres : troisième nu ; les quatre derniers manquent. Cuisses noires, à pointes noires et poils jaunes en-dessous ; jambes d'un fauve rougeâtre, à poils jaunes ; extrémité noire, à poils noirs ; tarses noirs. Ailes brunâtres, à base et bord extérieur jusqu'au milieu plus pâles ; tache stigmatique brune ; partie dilatée gauffrée ; nervure comme dans l'*E. bastardi*, excepté : appendice de la deuxième cellule sous-marginale très-court ; première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

De la Guyane. M. Bigot.

57. Erax demifasciatus, *Nob.*

Thorax cinereo vittis nigris. Abdomine nigro, segmentis primis ultimisque fasciis albidis interruptis. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♂. Voisin de l'*E. ambiguus*. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face et moustache d'un jaune grisâtre ; cette dernière couvrant les deux tiers inférieurs et surmontée de quelques soies noires. Front à duvet d'un jaune grisâtre, à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles testacés, à léger duvet blanc ; troisième noir. Thorax gris ; bande intermédiaire noire, divisée par une ligne grisâtre ; les latérales brunes. Abdomen : les deuxième et troisième segments blanchâtres, à bande dorsale et tache latérale oblongue, noire ; quatrième à petite tache blanchâtre, triangulaire, aux côtés du bord postérieur ; cinquième à liseré blanchâtre au bord postérieur ; sixième et septième d'un blanc jaunâtre, à bande dorsale noire ; ventre noir, à léger duvet d'un gris jaunâtre ; sixième et septième segments d'un blanc jaunâtre ; armure copulatrice noire, assez courte. Pieds noirs, à pointes noires, à poils et léger duvet blanchâtres. Ailes d'un gris jaunâtre ; nervures comme dans le *Proctacanthus rubriventris*.

De la Guyane.

G. PROCTACANTHE, PROCTACANTHUS.

11. PROCTACANTHUS RUBRIVENTRIS, *Nob.*

Thorace vittis lateralibus nigris, scutello flavo hirto. Abdomine rubro basi nigra, lateribus flavo hirtis. Pedibus nigris. (Tab. 8, fig. 3.)

Long. 12 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe, face et moustache d'un jaune pâle ; cette dernière touffue, à deux étages. Front noir ; côtés à poils noirs ; partie postérieure à poils jaunes. Antennes noires ; style à extrémité roussâtre. Thorax (dénudé) d'un gris jaunâtre ; une bande noire, à poils noirs, de chaque côté ; flancs, poitrine et écusson, à poils jaunes. Abdomen : les deux premiers segments noirs, à poils noirs ; une touffe de poils jaunes, plus longs, de chaque côté du premier ; les cinq derniers presque ras, d'un rouge roussâtre ; armure copulatrice d'un gris roussâtre. Pieds noirs, à pointes et poils noirs. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Du Brésil. Muséum.

12. Proctacanthus fulviventris, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine rubido. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 4 l. ♂. Voisin du *P. rufiventris.* Face d'un blanc jaunâtre; côtés blancs; moustache d'un blanc également jaunâtre, ne couvrant que la moitié inférieure. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils blancs. Front noir, à duvet gris et poils noirs. Antennes noires. Abdomen fauve; les deux premiers segments à duvet jaune; les sixième et septième testacés; armure copulatrice brune. Pieds à soies et poils noirs; premier article des tarses testacé. Ailes jaunâtres; nervure comme dans le *P. rufiventris.*

De la Floride. M. Bigot.

13. Proctacanthus tibialis, *Nob.*

Niger fulvido pubescens. Barba alba. Facie mystaceque rufis. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. ♂ 8, ♀ 10 l., compris l'oviducte. Voisin du *P. Plinthopygus.* Palpes testacés, à poils blancs. Barbe blanche, à poils fauves au bord antérieur. Face et moustache d'un fauve d'or; des soies noires au haut de la moustache. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noires. Thorax ♂ à duvet d'un fauve brunâtre et bandes peu distinctes; ♀ noir (dénudé). Abdomen ♂ à duvet et poils jaunâtres; bord postérieur des segments testacé, ainsi que l'armure copulatrice; ♀ noir (en partie dénudé), à poils jaunes sur les côtés, au bord postérieur des segments et en-dessous; oviducte long de 3 lignes, d'un noir luisant. Cuisses et tarses noirs, à soies noires; jambes testacées. Ailes roussâtres, nervures comme celles du *P. Rufiventris,* Macq. tome 1, 2. part. Tab. 10, fig. 2.

De l'Amérique mér. M. Bigot.

G. LOPHONOTE, Lophonotus.

14. Lophonotus albisetosus, *Nob.*

Cinereo virescens. Mystace albo. Abdomine albo setoso. Pedibus nigris.

Long. 6 l. ♂. Voisin du *L. Cristatus.* (Asilus cr. Meig.) Barbe blanche. Face à fond noir, reflets verts et duvet gris ; moustache d'un blanc un peu jaunâtre ; quelques soies peu distinctes sur les cotés. Front noir, à reflets blanchâtres ; une touffe de poils blancs derrière la tête. Thorax à bandes noires ; des soies d'un blanc jaunâtre de chaque côté. Abdomen noir, à léger duvet gris ; des petites soies blanches au bord postérieur des segments. Pieds à duvet gris, et soies d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires ; nervures normales.

De l'Algérie. Je l'ai reçu de M. Guyon, chirurgien en chef de l'armée.

G. OMMATIE, Ommatius.

8. Ommatius angustiventris, *Nob.*

Niger. Thorace vittis aureis. Abdomine angusto, cinereo subpubescente. Mystace flavo, tibiis rufis. Alis dilatatis. (Tab. 8, fig. 10.)

Long. 9 l. ♂. Palpes à poils jaunâtres. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face peu proéminente, assez étroite, d'un jaune doré ; moustache jaune, ne s'élevant que jusqu'à la moitié de la hauteur. Front assez étroit ; quart antérieur d'un jaune doré ; le reste noir. Antennes rapprochées, noires. Yeux à reflets verts. Thorax : les intervalles des bandes noires, d'un beau jaune doré, ainsi que les sutures ; la bande intermédiaire divisée longitudinalement par une bande d'un testacé brunâtre ; côtés d'un jaune blanchâtre ; écusson cendré. Abdomen étroit, noir, à léger duvet gris et petits poils blancs clairsemés sur les côtés et les incisions ; armure copulatrice ♂ petite, et ne présentant que deux pinces opposées horizontalement l'une à l'autre, d'un noir luisant. Pieds noirs, à petits poils jaunâtres et pointes noires ; jambes d'un fauve clair : antérieures dénuées de pointes ; intermédiaires et postérieures à extrémité noire. Ailes claires, à bord extérieur et extrémité gris ; bord extérieur brusquement dilaté ; côté noirâtre et tache stigmatique testacée.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

9. Ommatius dimidiatus, *Nob.*

Niger. Pedibus rufis, femoribus supra, tibiis infra nigris. (Tab. 8, fig. 11.)

Long. 4 l. ♂. Palpes à poils noirs. Face d'un noir luisant, à léger duvet gris ; moustache mélangée de soies noires et de jaunâtres ; front noir. Antennes noires. Thorax à lignes grises peu distinctes. Abdomen à léger duvet gris. Tarses noirs ; premier article fauve, à extrémité noire. Ailes claires ; cellule discoïdale à pétiole allongé.

De la Tasmanie. Muséum.

G. ASILE, Asilus.

Asilus crabroni formis, *Linn.*

Cette espèce européenne a été retrouvée au Brésil, où elle a été importée probablement à l'état d'œuf, de larve ou de nymphe, dans des matières venant d'Europe.

Collection de M. Bigot.

65. Asilus flavimystaceus, *Nob.*

Ater, griseo pubescens. Abdomine setoso, incisuris albidis, mystace flavo. Pedibus nigris ; tibiis rufis.

Long. 6 l. ♂. Palpes à poils jaunâtres. Barbe fauve. Face et moustache jaunes ; cette dernière couvrant la moitié de la face, à soies supérieures d'un brunâtre clair. Front et antennes noirs. Derrière de la tête à poils jaunes. Thorax d'un gris jaunâtre ; bandes noires, à duvet gris. Abdomen noir, à duvet gris ; bord postérieur des segments blanchâtre ; côtés à soies d'un jaune blanchâtre ; ventre velu de jaunâtre. Pieds noirs, à léger duvet gris, poils et pointes jaunâtres ; jambes fauves ; un peu de noir à l'extrémité des antérieures et intermédiaires ; davantage aux postérieures. Ailes un peu roussâtres ; nervures normales ; première transversale située un peu au-delà de la moitié de la discoïdale.

De l'Algérie. M. Guyon. Muséum.

66. Asilus nigrimystaceus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vitta nigra. Abdomine incisuris albidis. Mystace nigro. Pedibus rufis, intro nigris.

Long. 5 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanc dans le haut et sur les côtés; moustache noire; quelques soies noires dans le bas. Front à duvet gris. Antennes noires. Thorax à une seule bande noire, rétrécie postérieurement. Abdomen noir, à reflets d'un duvet gris et incisions blanchâtres. Hanches noires; antérieures à poils blanchâtres; cuisses fauves, noires en-dedans; antérieures à poils jaunâtres; jambes fauves, noires en dedans, munies de longues soies noires; un peu de noir à l'extrémité; tarses fauves, à extrémité des articles noir. Ailes claires; centre des cellules postérieures gris vers l'extrémité; nervures normales: première transversale située un peu au-delà du milieu de la discoïdale.

De Pondichéry. M. Perrottet. Muséum.

67. Asilus rufibarbis, *Nob.*

Cinereus. Abdomine maculis nigris. Barba rufa. Mystace nigro, pedibus nigris.

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe fauve, ainsi que les poils à la base des hanches. Face jaunâtre, à moustache noire. Front noir; partie antérieure à duvet jaunâtre. Antennes noires; premier article à poils noirs. Thorax à bandes noires. Abdomen: chaque segment à grande tache noire, rhomboïdale. Pieds noirs, à soies noires et petits poils jaunâtres; jambes et métatarses à duvet fauve en-dedans. Ailes claires, à extrémité grise; nervures normales; première transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

Java. M. Bigot.

68 Asilus albibarbis, *Nob.*

Cinereus. Abdomine nigro, incisuris albidis. Barba alba. Mystace nigro. Pedibus nigris.

Long. 5 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche, ainsi que la face ; moustache noire. Front et antennes noirs. Thorax à bandes noires. Abdomen à léger duvet gris et incisions blanchâtres. Pieds noirs, à soies noires ; jambes et métatarses à duvet jaunâtre. Ailes claires, à extrémité grise ; nervures normales ; première transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

Java. M. Bigot.

69. Asilus fulvipubescens, *Nob.*

Thorace griseo vittis nigris. Abdomine nigro, fulvi pubescente. Mystace albido. Pedibus rufis.

Long. 9 l. ♀. Palpes à poils blanchâtres. Barbe, face et moustache blanchâtres. Front à duvet blanchâtre. Antennes noires. Hanches noires, un peu de noir à l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures ; les deux derniers articles des tarses antérieurs, les quatre derniers des intermédiaires, les cinq des postérieurs, noirs. Ailes assez claires ; extrémité grise ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

70. Asilus ferrugineiventris, *Nob.*

Ferrugineus. Thorace vittis fuscis. Ano nigro. Pedibus rufis ; tarsis posticis fuscis. (Tab. 9, fig. 1.)

Long. 8 l. ♂ ♀. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils blancs. Face et moustache d'un blanc jaunâtre. Front brun ♂, à duvet d'un blanc jaunâtre ♀. Antennes testacées ; troisième article noir ♀. Bande intermédiaire du thorax divisée par une ligne longitudinale blanchâtre ; côtés d'un gris blanchâtre. Abdomen à petites soies blanches sur les côtés ; des poils jaunes sur les côtés des deux premiers segments ; armure copulatrice ♂, oviducte ♀, d'un noir luisant. Pieds fauves, à poils et pointes jaunes ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures ; tarses postérieurs d'un brun noirâtre. Ailes jaunâtres, à extrémité grise.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie. Muséum.

71. Asilus ruficoxatus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris cinereis. Mystace nigro. Pedibus nigris ; femoribus basi rufis. (Tab. 9, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanc ; moustache noire, quelques soies blanchâtres au bas. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à lignes dorsales grises. Abdomen à incisions grises, fort étroites. Pieds à pointes noires ; deuxième article des hanches et un peu de fauve à la base des cuisses et aux genoux. Ailes claires, à extrémité grise.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

72. Asilus nigrinus, *Nob*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Mystace albo. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris.

Long. 4 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe et moustache blanches. Face d'un blanc grisâtre. Antennes noires ; un peu de testacé obscur à la base des jambes intermédiaires. Ailes grisâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

Asilus exilis, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle, qui en diffère par une longue tarière. Les cuisses et les jambes ont plus ou moins de fauve à la base.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

73. Asilus varifemoratus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris, mystace albido. Femoribus nigris ; posticis basi rufis ; tibiis rufis. (Tab. 9, fig. 3).

Long. 5 l. ♂ ? Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face noire, à léger duvet blanchâtre ; moustache d'un blanc un peu jaunâtre. Front et antennes noirs. Abdomen noir (mutilé). Pieds à pointes noires ; cuisses noires ; postérieures avec le quart antérieur fauve ; jambes fauves, à extrémité noire ; tarses : premier article fauve ; les autres noirs, avec un peu de fauve à la base de chacun. Ailes grisâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

74. Asilus mistipes, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris cinereis. Mystace flavo. Pedibus rufis ; femoribus tibiis tarsisque apice nigris. (Tab. 9, fig. 3.)

Long. 5 l. ♀. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face à duvet d'un blanc jaunâtre ; moustache d'un jaune pâle. Front noir. Antennes noires ; style pas plus long que le troisième article. Thorax : les lignes dorsales d'un gris jaunâtre ; côtés d'un cendré clair. Abdomen d'un noir luisant ; bord postérieur des segments d'un gris jaunâtre mat, à l'exception du septième. Pieds à pointes noires et fauves ; hanches noires, à duvet gris ; cuisses à extrémité noire, cette couleur se prolongeant en ligne vers la base du côté extérieur ; jambes à extrémité noire ; tarses : premier article fauve, à extrémité noire ; deuxième noir, avec un peu de fauve à la base ; les autres entièrement noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

75. Asilus cognatus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis fuscis. Abdomine nigricante. Mystace albo. Pedibus rufis ; femoribus vittis nigris.

Long. 4 l. ♀. Voisin de l'*A. Vittipes.* Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face et moustache blanches ; cette dernière s'élevant jusqu'à la moitié de la face. Front brun. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Pieds à poils et soies blancs ; cuisses d'un fauve pâle ; antérieures à bande longitudinale noire en-

dessus ; postérieures à bande en dehors ; jambes d'un fauve brunâtre à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes grisâtres, nervures comme celles de l'*A. mistipes*.

De la Tasmanie. Muséum.

76. Asilus obscurellus,

Ater. Thorace cinereo pubescens vittis nigris. Mystacc nigro alboque. Pedibus nigris. Alis fuscis. (Tab. 9, fig. 4.)

Long. 3 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face grise ; moustache noire en-dessus, blanche en-dessous. Front noir. Antennes noires. Abdomen d'un noir mat ; dernier segment luisant ; armure copulatrice un peu allongée. Pieds noirs, à léger duvet gris, et petites soies noires. Ailes obscures.

De l'Océanie. Muséum.

Asilus gayi *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle, qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires. Dans cette espèce, la première nervure transversale est située au milieu de la discoïdale.

77. Asilus longicella, *Nob.*

Thorace flavo-cinereo vittis nigris. Abdomine nigro incisuris flavidis. Pedibus rufis ; femoribus nigris. Alis cellula submarginali secunda longa. (Tab. 9, fig. 5.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face d'un gris jaunâtre ; moustache d'un blanc jaunâtre, surmontée de soies noires. Front noir, à duvet grisâtre. Antennes noires. Thorax à bandes noires moins larges qu'à l'ordinaire ; intermédiaire divisée par une ligne grisâtre ; latérales abrégées, formant une tache oblongue commençant à la suture. Abdomen d'un noir assez luisant ; un peu de duvet jaunâtre sur les côtés, surtout des deux premiers segments ;

incisions d'un blanc jaunâtre, vues de côtés, disparaissant vues de face; ventre noir, à léger duvet gris et incisions blanchâtres. Cuisses noires, à léger duvet gris, petits poils blanchâtres en-dessous, et pointes noires; jambes d'un fauve jaunâtre, à bande longitudinale noire, poils jaunâtres et pointes noires; tarses fauves; les derniers articles testacés. Ailes pâles, jaunâtres; extrémité grisâtre; deuxième cellule sous-marginale allongée, dépassant la base de la deuxième postérieure; première transversale située au-delà du tiers de la discoïdale.

Dans l'individu que nous avons observé, la nervure terminale de la quatrième postérieure de l'aile droite est interrompue.

Patrie inconnue, mais probablement de l'Amérique septentrionale. M. Bigot.

G. GONYPE, Gonypes.

4. Gonypes geniculatus, *Nob.*

Ater. Thorace albido, vittis nigris. Abdomine incisuris cinereis. Pedibus rufis; geniculis nigris. (Tab. 9, fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe et moustache blanches; face à duvet jaunâtre. Front brun. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Abdomen: bord antérieur et postérieur des segments d'un gris cendré. Pieds fauves, à hanches grises; un peu de noir aux genoux antérieurs et intermédiaires; les pieds postérieurs manquent. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

EMPIDIES, Empidiæ.

G. EMPIS, Empis.

9. Empis brevirostris, *Nob.*

Cinerea. Pedibus nudis, rufis. Rostro breve. (Tab. 9, fig. 7.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Trompe dépassant peu la longueur de la tête. Face

et front gris. Antennes noires. Thorax et abdomen cendrés ; oviducte testacé. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes un peu brunâtres ; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PLATYPALPE, Platypalpus.

1. Platypalpus ruficornis, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo pubescente. Abdomine nitido. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis.

Long. 1 l. ♂. Palpes jaunes, Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes courtes, fauves. Thorax à duvet gris. Abdomen luisant. Pieds fauves ; extrémité des articles des tarses d'un brunâtre peu distinct. Ailes jaunâtres.

De l'Egypte. M. Bigot.

Tribu. — VÉSICULEUX.

G. EPICÉRINE, Epicerina, *Nob.*

Caractères génériques voisins de ceux des Eriosomes. Trompe courte. Face longue, linéaire. Front court, composé ♂ d'un point linéaire, entre deux triangles ; un tubercule velu au vertex. Antennes insérées vers le haut de la tête ; les deux premiers articles courts ; troisième plus long que la tête, arqué. Yeux nus. Thorax velu. Abdomen ovale. Pieds assez menus ; pelottes des tarses un peu allongées ♂. Cuillerons assez grands. Ailes : trois cellules sous-marginales ; deuxième appendiculée à sa base ; cinq postérieures ; première longue, étroite, fermée ; quatrième fermée, externo-médiaire assez courte, interno-médiaire assez allongée ; discoïdale allongée.

Ces caractères distinguent de tous les autres Vésiculeux, une espèce qui réclame la formation d'un nouveau genre à trompe courte comme les Acroières et les Eriosomes. Il a aussi quelques rapports avec ces derniers par la disposition des nervures alaires.

Le nom que nous lui donnons fait allusion à l'insertion des antennes vers le haut de la tête.

Le type de ce genre est de la Tasmanie.

1. Epicerina nigricornis, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentoso. Alis fulvidis. (Tab. 9, fig. 8.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Front noir ; tubercule du vertex à poils jaunâtres. Antennes noires, deux fois aussi longues que la tête. Thorax d'un noir luisant à petits poils roussâtres. Abdomen d'un noir luisant, à reflets bleus : un peu de duvet blanc aux incisions. Cuisses noires avec un peu de jaune pâle à l'extrémité ; jambes et tarses jaunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu roussâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

Nous considérons comme la femelle de cette espèce un individu qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 6 l. Antennes un peu moins longues. Abdomen (vuide) transparent, noir, à côtés jaunes ; dernier segment entièrement noir ; ventre jaune. Jambes noires ; un peu de fauve à la base et un duvet blanchâtre le long du côté extérieur ; tarses noirâtres ; un peu de fauve à la base des articles ; un duvet blanchâtre aux antérieurs.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

NÉMESTRINIDES, Nemestrinidoe.

G. HIRMONÈVRE, Hirmoneura.

9. Hirmoneura nigriventris, *Nob.*

Fusca, cinereo tomentoso. Abdomine nigro punctato. Pedibus rufis. (Tab. 9, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Voisin du *Punctata*. Il n'en diffère que par les côtés de l'abdomen, qui n'ont pas de fauve. Ce n'en est peut-être qu'une variété.

De la Tasmanie. Muséum.

Parmi les nombreux individus que nous avons observés, nous en figurons un dont l'aile droite est normale et dont la gauche présente accidentellement une petite nervure transversale près de la base de la deuxième cellule sous-marginale.

HIRMONEURA NOVOE HOLLANDIOE, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle, qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 5 l. Trompe un peu plus longue et plus menue. Face blanche. Front : partie intermédiaire linéaire ; antérieure blanchâtre. Thorax à poils roussâtres, et deux lignes de duvet blanchâtre ; écusson brunâtre, à poils fauves. Abdomen fauve, à poils fauves ; bande dorsale et les deux derniers segments d'un gris noirâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

10. HIRMONEURA MACULIPENNIS, *Nob.*

Fusca. Rostro breve. Tibiis testaceis. Alis fuscanis, maculis fuscis. (Tab. 9, fig. 10.)

Long. 5 l. ♂. Trompe peu saillante. Face noire Front linéaire. Yeux velus. Thorax et abdomen noirs, à duvet brun. Cuisses brunes ; jambes d'un testacé obscur ; tarses noirâtres. Ailes brunâtres, à bord intérieur assez clair ; trois petites taches brunes dans l'intérieur des cellules sous-marginales ; deuxième cellule sous-marginale et les deux premières postérieures divisées en deux par des nervures transversales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

XYLOTOMES, XYLOTOMA.

G. ANABARHYNQUE, ANABARHYNCHUS.

2. ANABARHYNCHUS RUFIPES, *Nob.*

Cinereus. Thorace nigro-vittato. Abdomine nigro incisuris lateribusque albidis. Pedibus rufis. (Tab. 9, fig. 11.)

Long. 4 5 l. ♂ ♀. Face à duvet blanc. Front d'un gris roussâtre : un peu de blanc près de l'insertion des antennes. Celles-ci noires. Thorax d'un gris roussâtre à trois bandes noires. Abdomen ♂ cendré ; chaque segment à grande tache noire, dorsale, transversale, arrondie sur les cotés, ne laissant que les incisions et les côtés gris ; ♀ noir, à incisions blanchâtres aux quatre premiers segments ; ventre ♂ noir, à léger duvet et incisions blanchâtres ; ♀ noir, à incisions blanchâtres et côtés testacés ; les trois derniers segments presqu'entièrement de cette couleur. Pieds d'un fauve vif ; hanches noires, à duvet blanchâtre ; tarses noirâtres ; premier article et base du deuxième fauves. Ailes jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie. Muséum.

3. Anabarhynchus nitidus. *Nob.*

Niger, nitidus. Abdomine angusto. Pedibus fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 9, fig. 12.)

Long. 4 ♂. 5 ♀ l. Face à duvet blanc. Front d'un noir luisant, à sillon transversal au milieu. Antennes noires. Abdomen à tache oblique de duvet blanc sur les côtés des deuxième et troisième segments ; les deux derniers à duvet gris. Cuisses noires ; jambes brunes ; tarses bruns ; premier et deuxième articles des postérieures jaunes, à extrémité noire. Ailes brunâtres, à base claire.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

4. Anabarhynchus fulvipes, *Nob.*

Niger. Pedibus flavis. Alis basi flavidis.

Long. 4 l. ♀. Corps entièrement noir. Hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des jambes postérieures ; les trois derniers articles des tarses noirs. Ailes grisâtres, à bord extérieur jaunâtre.

De la Nouvelle Hollande. Collection de M. Bigot.

5. Anabarhynchus rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 9, fig. 13.)

Long. 3 l. ♀. Face brune. Front noir. Antennes fauves, à style noir. Thorax noir en-dessus, fauve sur les côtés et en-dessous; écusson noir, bordé de fauve. Abdomen fauve, à premier segment brunâtre, et bord postérieur fauve; deuxième et troisième à petite tache dorsale noire, oblongue, n'atteignant ni la base ni l'extrémité. Pieds fauves; tarses: les trois premiers articles à extrémité noire; les deux autres noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

6. Anabarhynchus latyfrons, *Nob.*

Niger, nitidus. Abdomine utrinque maculis albis. Fronte lata ♀. *Pedibus nigris; tibiis rufis.* (Tab. 9, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc. Front large, se rétrécissant un peu au sommet; le tiers antérieur à duvet blanc; le reste d'un noir un peu luisant; une petite tache d'un noir mat, de chaque côté, au tiers de la longueur. Antennes noires. Thorax noir, à bandes étroites blanches. Abdomen un peu élargi; premier, deuxième, troisième et quatrième segments à bord postérieur blanc, étroit, élargi sur les côtés; cinquième et sixième à tache blanche de chaque côté; ventre à duvet gris. Jambes d'un fauve un peu obscur; tarses noirs; premier article des postérieurs d'un fauve obscur. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

7. Anabarhynchus nitidifrons, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris; tibiis fuscanis; metatarso rufo. Alis cellula postica quarta clausa. (Tab. 9, fig. 15.)

Long. 3 l. ♀. Trompe peu relevée, allongée, atteignant l'extré-

mité des antennes ; palpes saillants, noirs, un peu renflés à l'extrémité. Face à léger duvet blanc. Front assez large, d'un noir luisant; un enfoncement transversal vers la base et un sillon transversal vers le milieu. Antennes noires. Thorax d'un noir mat, à bandes blanchâtres, étroites, luisantes ; côtés à duvet d'un blanc satiné. Abdomen noir : les quatre premiers segments à bord antérieur luisant et bord postérieur blanc ; les trois derniers luisants. Cuisses noires, à genoux fauves ; jambes brunes ; tarses noirs ; premier article des intermédiaires et postérieurs à base fauve ; un peu de fauve à la base de l'antérieur. Ailes claires, quatrième cellule postérieure fermée, et à base reculée autant que celle de la discoïdale

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce diffère des autres par l'allongement de la trompe, par la saillie des palpes et par la quatrième cellule postérieure des ailes fermée.

8. Anabarhynchus ruficornis, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello rufo-marginato. Abdomine ♂ fusco, incisuris anoque testaceis ; ♀ testaceo, vitta dorsali nigro. Antennis pedibusque rufis.

Long. 2 3/4 ♂, 3 1. ♀. Trompe peu saillante. Face et front noirs ; ce dernier étroit ♂, assez large ♀. Antennes d'un beau fauve. Thorax à côtés testacés ♀ ; écusson à petite bordure fauve. Abdomen ♂, d'un brun noirâtre ; armure copulatrice et ventre testacés ; ♀ testacé, à bande dorsale noire, interrompue aux incisions ; ventre testacé, à bande longitudinale brune sur les côtés. Pieds fauves avec les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande ; côte orientale. Muséum.

Anabarhynchus fasciatus, *Macq.* 3.e supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle, qui n'en diffère que par l'armure copulatrice.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. Muséum. Individus nombreux.

G. ECTINORHINQUE, Ectinorhynchus, *Nob.*

Voisin des *Thereva* et des *Anabarynchus*. Tête hémisphérique. Trompe saillante et horizontale; lèvres terminales allongées; palpes saillants, coniques. Face courte, presque nue. Front allongé, étroit ♂; assez étroit ♀; pas de callosités. Antennes insérées vers le bas de la tête sur une petite saillie horizontales, plus longues que la tête; premier article allongé, cylindrique, brièvement velu; deuxième cyathiforme; troisième un peu moins allongé que le premier, fusiforme, étroit; style court et peu distinct. Yeux nus. Abdomen allongé, peu rétréci à l'extrémité. Pieds gr ls cuisses sans soies; Ailes à quatrième cellule postérieure ouverte.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à considérer comme type d'un nouveau genre le *Thereva variabilis* que nous avons décrit dans le premier supplément de cet ouvrage. Il diffère aussi des Anabarhynchus par le port de la trompe, la saillie des palpes et la conformation des antennes.

Le nom que nous lui donnons exprime la trompe avancée. Le type provient de l'Océanie.

1. Ectinorhynchus variabilis, *Macq.* 1.er supp.

Niger Thorace lineis albidis. Abdomine argenteo ♂, *testaceo* ♀. *Ano testaceo. Pedibus rufis. Alis duabus fasciis fuscis.* (Tab. 9, fig. 16.)

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. Muséum

LEPTIDES, Leptides.

G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla.

3. Chrysopyla rufipes, *Nob.*

Atra, flavo-tomentoso. Pedibus rufis; femoribus anticis nigris, apice rufo. (Tab. 9, fig. 17.)

Long. 3 3/4 l. ♂. Voisin du *C. aurata*. Palpes noirs. Face à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés), à poils jaunes ; côtés du premier d'un gris ardoisé. Pieds fauves ; hanches noires, à duvet ardoisé ; cuisses antérieures noires, avec le tiers postérieur fauve ; tarses bruns. Balanciers noirs, à tige fauve. Ailes claires, un peu jaunâtres ; tache stigmatique brune.

De la Tasmanie. Muséum.

4. Chrysopyla dubia, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco. Alis flavidis, fusco maculatis. (Tab. 9, fig. 18.)

Long. 3 l. ♀. Trompe dépassant la tête. Palpes noirs, filiformes, de la longueur de la trompe et se dirigeant comme elle en avant. Face noire, un peu proéminente au milieu. Front noir. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Thorax (dénudé) d'un testacé brunâtre; écusson noir. Abdomen (dénudé) brun ; l'extrémité manque. Pieds (mutilés) : hanches noires ; cuisses antérieures fauves ; le reste manque. Balanciers fauves. Ailes assez larges, un peu jaunâtres ; des petites taches brunes à la base de la cellule marginale, de la sous-marginale, des cinq postérieures ; des traits brunâtres sur les nervures postérieures près de l'extrémité ; tache stigmatique brune ; la cellule anale largement ouverte.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Cette espèce, dont nous n'avons observé qu'un individu mutilé, n'est placée dans ce genre qu'avec doute. Je ne connais pas la forme du troisième article des antennes, et la disposition des nervures alaires présente une modification particulière, surtout dans la cellule anale.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

55. Exoprosopa griseipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine (denudato) incisuris testaceis. Tibiis anticis testaceis. Alis griseis, limbo externo fusco; nervis transversis fusco-marginatis. (Tab. 10, fig. 1.)

Long. 6 l. ♂. (En grande partie dénudée) d'un noir assez luisant. Écusson noir. Abdomen à incisions testacées, un peu de cette couleur sur les côtés; quelques vestiges de duvet blanc au bord antérieur du cinquième segment; ventre : les incisions testacées plus larges. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires testacées. Ailes d'un gris brunâtre, à bord extérieur brun, étroit; une petite tache brune à la base des cellules; trois cellules sous-marginales.

De l'Egypte. M. Bigot.

Dans l'un des individus observés, la nervure transversale qui sépare la première cellule sous-marginale de la troisième était double à l'aile droite.

De l'Egypte. M. Bigot.

56. Exoprosopa suavipennis, *Nob.*

Thorace nigro, flavido-tomentoso; scutello testaceo. Abdomine (denudato) rufo, incisuris vittaque dorsali nigra. Pedibus rufis. Alis basi dimidiato flavidis apice fuscanis; punctis fuscis. (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 6 l. ♀. (En grande partie dénudée). Face d'un fauve brunâtre avec des vestiges de duvet jaune. Front brun, à léger duvet blanchâtre. Antennes : premier article testacé; les deux autres noirs; troisième conique, allongé. Thorax à vestiges de poils jaunnâtres; épaules testacées; une bande de poils blanchâtres en avant des ailes; côtés testacés, à poils blancs. Abdomen à vestiges de poils jaunes; la bande dorsale formée de taches triangulaires; tous les segments, à l'exception du premier, à bord postérieur noir; ventre également fauve. Pieds fauves, à tarses bruns. Ailes à moitié basilaire jaune et postérieure brunâtre; bord des cellules clair; base des cellules à tache brune.

Du cap vert. M. Bigot.

57. Exoprosopa madagascariensis, *Nob.*

Nigra fulvo-tomentoso. Scutello pedibusque testaceis. Alis dimidiato fusco; fascia obliqua maculisque fuscis. (Tab. 10, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face et front à duvet roussâtre. Les antennes manquent. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à poils d'un roux vif; ventre de même. Pieds d'un testacé brunâtre; tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur bruns, et bord intérieur d'un gris jaunâtre; une petite bande oblique brune sur la nervure qui termine la cellule discoïdale; une petite tache brune à la base des deuxième et troisième sous-marginales; deux autres taches brunes, plus petites encore, sur les nervures sous-marginales, près de l'extrémité; un point clair à la base de la cellule discoïdale; nervures normales.

De Madagascar. M. Bigot.

58. Exoprosopa punctipennis, *Nob.*

Nigra. Capite rubro. Thorace rufo-tomentoso; scutello testaceo. Abdomine basi flavo-tomentoso, apice albo squammeto Alis rubiginosis, punctis nigris. (Tab. 10, fig. 4.)

Long. 7 l. ♂. Face et front d'un rouge de vin, à petits poils jaunâtres. Antennes: les deux premiers articles de la même couleur; le troisième manque. Thorax (en grande partie dénudé) à bande longitudinale testacée au-dessus de l'insertion des ailes; une tache hémisphérique testacée au bord postérieur; côtés testacés, à bande noire en avant des ailes. Abdomen (en partie dénudé): premier segment à poils noirs au milieu, jaunâtres sur les côtés; deuxième testacé, à grande tache transversale noire au milieu; des écailles jaunes sur le dos; des poils jaunes sur les côtés; cinquième, sixième et septième à écailles blanches; ventre noir; un peu de testacé aux incisions; des petits poils d'un blanc jaunâtre au bord antérieur des quatre premiers segments. Pieds testacés; jambes postérieures noirâtres, brièvement ciliées en arrière; tarses noirâtres. Ailes à base et bord extérieur d'une couleur de rouille foncée: bord intérieur gris; des petites taches

noires à la base des principales cellules ; quatre cellules sous-marginales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

59. Exoprosopa obliquebifasciata, *Nob.*

Nigra. Capite albido-pubescente. Abdomine fasciis albis; lateribus testaceo maculatis. Alis basi, costa fasciisque duabus obliquiis fuscis. (Tab. 10, fig. 5.)

Long. 6 l. ♀. Corps en partie dénudé en-dessus. Face et front à duvet gris mêlé de testacé. Antennes noires ; troisième article conique, allongé. Thorax à vestiges de poils roussâtres; des poils blancs au-dessus et en avant de l'insertion des ailes ; côtés à poils fauves et tache de poils blancs au-dessus des hanches intermédiaires ; écusson testacé, à base noirâtre. Abdomen : des vestiges de bandes d'écailles blanches au bord antérieur des deuxième, troisième, quatrième et sixième segments : deuxième et troisième à tache testacée sur les côtés : premier à touffe de longs poils sur les côtés ; tous les autres bordés latéralement de petits poils noirs ; ventre testacé, à poils blancs. Pieds noirs. Ailes assez claires : base, bord extérieur et deux bandes obliques, irrégulières, brunes ; trois cellules sous-marginales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

60. Exoprosopa maldonadensis, *Nob.*

Nigra. Thorace utrinque vitta alba. Abdomine fascia alba. Alis dimidiato nigris. (Tab. 10, fig. 6.)

Long. 4 l. ♂. Face noire, peu proéminente. Front noir (dénudé). Antennes noires. Thorax (dénudé); des vestiges de poils blancs ; une bande de poils blancs passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen (en grande partie dénudé) des vestiges de poils blancs ; quatrième segment à bande blanche. Pieds noirs. Ailes hyalines, à moitié antérieure d'un noir brunâtre, crénelée sur les bords.

De l'Uruguay. Maldonado. M. D'Orbigny. Muséum.

61. Exoprosopa punctata, *Nob.*

Nigra, flavo tomentosa. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis albis fusco-punctatis, basi fasciaque fuscis albo-punctatis. (Tab. 10, fig. 7.)

Long. 5 l. ♀. La tête manque. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à vestiges de poils jaunes. Cuisses et tarses noirs ; jambes d'un testacé obscur. Ailes : près de la moitié basilaire et bande au-delà de la moitié, brunes, à points blancs ; l'espace intermédiaire et la partie postérieure claire, à points bruns ; la nervure sous-marginale sinueuse et appendiculée avant l'extrémité.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

62. Exoprosopa longirostris, *Nob.*

Nigra, flavido tomentoso. Abdomine fasciis albidis. Rostro elongato. Alis fuscanis, limbo externo fusco. (Tab. 10, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Trompe menue, saillante, longue de la moitié de la tête. Face et front à duvet roux et reflets blanchâtres Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, conique, un peu allongé. Thorax (en partie dénudé) à poils roussâtres ; une bande étroite de poils d'un blanc jaunâtre au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen (en partie dénudé) : sur le fond noir il y a des taches testacées sur les côtés des trois premiers segments ; premier à large bande de poils blancs au bord antérieur ; des vestiges de bande semblable aux deuxième et troisième ; les autres à poils noirs sur les côtés ; quelques vestiges de poils blancs au cinquième ; ventre testacé ; les quatre premiers segments à poils blancs ; les trois derniers à poils fauves. Pieds noirs ; jambes brunes. Ailes brunâtres, à large bord extérieur brun ; nervures normales.

De la Virginie. M. Bigot.

Exoprosopa coniceps, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine fasciis albis. Alis

limbo externe, fasciisque duabus obliquiis fuscis emarginatis. (Tab. 10, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Face conique, à duvet fauve, ainsi que le front. Antennes noires. Thorax à poils roux. Abdomen (en partie dénudé); des poils noirs sur les côtés; deuxième segment à bande de poils blancs au bord antérieur; des vestiges de bandes semblables aux quatrième et cinquième; ventre à léger duvet blanchâtre. Pieds noirs. Ailes à bord extérieur brun, ainsi que la base et deux bandes obliques dont la seconde est profondément échancrée; nervures normales.

De la Virginie. M. Bigot.

G. ANTHRAX, Anthrax.

81. Anthrax flaveola, *Nob.*

Nigra, flavo-hirta. Abdomine segmentis. 4.° 5.° que lateribus nigra pilosis. Alis hyalinis.

Long. 6 l. ♂. Voisin de l'*A. flava.* Face à poils jaunes. Front à duvet d'un jaune plus foncé et petits poils noirs. Antennes noires. Thorax (un peu dénudé), à poils jaunes laissant voir des bandes longitudinales. Abdomen à fourrure jaune (dénudé au bord postérieur des segments); une touffe de poils noirs sur les côtés des quatrième et cinquième; quelques poils noirs mêlés aux jaunes, au bord postérieur des mêmes; septième terminé par des poils noirs; ventre à poils d'un jaune plus clair. Pieds noirs. Cuisses à duvet jaune. Ailes hyalines; côté jaunâtre; nervures normales

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

82. Anthrax commista, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus fulvo-tomentosis. Abdomine lateribus maculis albis. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 10, fig. 10.)

Long. 5 l. ♂? Tête mutilée. Thorax (dénudé sur le dos); des poils d'un beau roux au-dessus, en avant et en arrière de l'insertion des ailes; côtés et poitrine à poils d'un blanc satiné. Abdomen assez

large (en grande partie dénudé); premier segment et base du deuxième à poils blancs sur les côtés ; une tache triangulaire de petits poils blancs, s'étendant sur les côtés des quatrième et cinquième ; côtés du sixième à poils noirs ; côtés du septième à poils blancs ; ventre entièremeni garni de petits poils d'un blanc satiné. Pieds noirs. Ailes brunes depuis la base jusqu'aux deux tiers de la longueur et descendant obliquement et en se fondant jusqu'à la cellule anale exclusivement ; le reste hyalin ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

83. Anthrax alternans, *Nob.*

Nigra. Abdomine 2.°, 3.°, 4.° *que segmentis albo, fasciatis. Alis dimidiato fuscanis.*

Long. 4 5 l. ♂. Face noire, à léger duvet grisâtre ; épistome saillant. Front à léger duvet grisâtre et petits poils noirs. Antennes noires, à forme normale. Thorax à petits poils d'un gris jaunâtre ; écusson noir, bordé de brun. Abdomen noir, assez large et peu allongé ; deuxième, quatrième et sixième segments à bande étroite de duvet et de petits poils blancs au bord antérieur, ces bandes sont bordées postérieurement d'un peu de duvet roux ; troisième à petit liseré roux ; au bord antérieur ; cinquième à bande rousse au bord antérieur ; septième peu distinct, blanc ; côtés des deux premiers segments à poils blancs ; côtés des autres à petits poils noirs ; ventre à petits poils roux ; deuxième et quatrième segments à poils blancs. Pieds noirs ou bruns, cuisses et jambes à duvet blanchâtre. Ailes brunâtres depuis la base jusqu'aux trois quarts de la longueur et descendant obliquement et en se fondant jusqu'à la cellule anale ; le reste un peu grisâtre ; nervures de la cellule discoïdale bordées de brunâtre ; nervures normales.

Dans un des individus observés, l'aile gauche présente une petite nervure accidentelle à la base de la deuxième cellule postérieure.

De la Tasmanie. Muséum.

84. Anthrax concisa, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido hirto. Pedibus flavis, femoribus fuscis. Alis dimidiato nigris, sinuatis. (Tab. 10, fig. 11.)

Long. 3 l. ♂. Face un peu bombée, noire (dénudée, ainsi que le front). Antennes noires. Thorax noir (en partie dénudé), à poils jaunâtres: des vestiges de poils d'un jaune doré, sur le prothorax. Abdomen noir (dénudé). Ailes d'un noir brunâtre, à extrémité et bord intérieur hyalins, profondément anguleux ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum, un seul exemplaire.

85. Anthrax nigricosta, *Nob.*

Nigra. Abdomine segmento, 2.° albo fasciato. Alis hyalinis, costa nigra.

Long. 2 3/4 l. ♂. Face noire, à léger duvet grisâtre ; épistome saillant. Front et antennes noirs. Thorax noir (dénudé), à poils blanchâtres en avant ; côtés à duvet gris. Abdomen noir (en grande partie dénudé); deuxième segment à poils blancs au bord antérieur et sur les côtés ; des vestiges de poils fauves sur les autres ; ventre à petits poils grisâtres. Pieds jaunâtres. Ailes hyalines ; cellules costale et médiastine noires ; nervures normales.

De la Tasmanie.

86. Anthrax minor, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis. Alis hyalinis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Face noire, à léger duvet gris ; épistome non saillant. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noires. Thorax noir (dénudé); des vestiges de poils d'un gris jaunâtre en avant et sur les côtés. Abdomen noir (en partie dénudé) ; deuxième et quatrième segment à bande de poils blancs au bord antérieur ; ventre à petits poils blanchâtres. Pieds noirs ; jambes brunes. Ailes hyalines ; base un peu jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

87. Anthax tenuirostris, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Pedibus flavis. Alis dimidiato fuscis crenatis. (Tab. 10, fig. 12.)

Long. 3 l. ♀. Trompe fort menue, ainsi que les lèvres terminales. Face et front à petits poils noirs. Antennes noires. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à poils jaunes. Pieds jaunes, à tarses bruns. Ailes à moitié basilaire brune, oblique, avec le bord crénelé et les nervures longitudinales bordées de fauves; l'autre moitié hyaline; nervures normales.

De l'Amérique méridionale.

88. Anthrax conifacies, *Nob.*

Nigra, rufo-tomentosa. Facie producta. Abdomine lateribus rufis. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 10, fig. 13.)

Long. 4 1/2 l. ♂ ♀. Trompe menue, allongée. Face avancée, conique, à léger duvet roux. Front à duvet semblable. Antennes noires. Thorax et abdomen à poils d'un fauve un peu doré; ce dernier à fond testacé sur les côtés; ventre testacé. Pieds fauves; tarses bruns. Ailes: les deux tiers antérieurs bruns: le troisième hyalin.

De la Virginie.

89. Antrax floridana, *Nob.*

Nigra, fulvo-tomentoso. Abdomine albo variegato. Alis dimidiato nigris. (Tab. 10, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face à léger duvet blanc. Front et antennes noirs. Thorax à poils d'un roux vif. Abdomen (en partie dénudé), à poils roux; troisième segment à tache de poils blancs sur les côtés. Ailes noires de la base aux deux tiers de la longueur, ensuite hyalines, nervures normales.

De la Floride. M. Bigot.

90. Anthrax albo vittata, *Nob.*

Nigra. Thorace fusco tomentoso, vittis lateralibus albis. Abdomine fasciis albis. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 10, fig. 15)

Long. 4 l. ♀. Face et front (dénudés) d'un jaunâtre pâle; la première avancée. Antennes noires. Thorax à poils brunâtres; une bande de poils blancs passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen (en partie dénudé); des poils d'un blanc un peu jaunâtre sur les côtés des deux premiers et du quatrième segments; des poils noirs sur les côtés du troisième; quatrième à bande de poils blancs au bord antérieur; les derniers à poils noirs sur les côtés; ventre noir. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Ailes à moitié antérieure obliquement brune; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale? Ma collection.

Anthrax semiatra, *Hoffm.*, *Meig.*, *Macq.*

Des individus ♂, entièrement semblables à ceux de l'Europe, ont été trouvés par les frères Verreaux à la Nouvelle-Hollande, côte orientale; nous les rapportons d'autant plus à cette espèce qu'on en avait déjà rencontrés dans deux localités bien éloignées l'une de l'autre: Meigen en avait pris à Stolberg et Pallas dans la partie méridionale de la Russie asiatique.

G. COMPTOSIE, Comptosia, *Macq.*

6. Comptosia aurifrons, *Nob.*

Nigra, flavo tomentosa. Fronte antice aurea. Pedibus nigris. Alis rubiginosis. (Tab. 10, fig. 16.)

Long. 7 l. ♀. Face noire; côtés à poils blancs. Front assez large antérieurement, se rétrécissant en arrière; moitié antérieure à poils d'un jaune d'or; postérieure noire; derrière de la tête noire. Antennes noires; troisième article assez allongé. Thorax et

abdomen à fourrure jaune (plus ou moins dénudés) ; ventre à duvet jaunâtre. Pieds noirs ; cuisses à duvet blanchâtre. Ailes d'un brunâtre de rouille ; deux cellules sous-marginales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

7. Comptosia bicolor, *Nob.*

Supra nigra, subtus testacea. Pedibus testaceis. Alis griseis, limbo externo fuscano. (Tab. 10, fig. 17.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Face à côtés testacés. Front noir, à petits poils noirs (pas de duvet). Antennes noires. Thorax noir (dénudé) ; taches scapulaires testacées ; une autre tache testacée, de chaque côté du bord postérieur ; côtés testacés, à taches noires. Abdomen d'un noir bleuâtre (dénudé) ; ventre et pieds testacés ; les deux derniers articles des tarses noirs. Ailes grisâtres, à bord extérieur brunâtre ; deux cellules sous-marginales ; deuxième appendiculée.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

8. Comptosia bifasciata, *Nob.*

Nigra scutello rufo. Alis fuscis, duabus fasciis albis. (Tab. 10, fig. 18.)

Long. 5 8 l. ♂ ♀. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes fauves, à poils blancs. Face à poils blancs. Front à poils d'un blanc jaunâtre ; ♀ assez large, mais rétréci vers l'extrémité. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir, allongé, conique, confondu avec le style. Thorax noir, à poils fauves ; côtés à poils blancs ; écusson fauve, à base noire. Abdomen noir (dénudé) ; ventre fauve ♂, fauve, à bandes noirâtres ♀. Cuisses fauves ♂, brunes ♀ ; jambes brunes ; antérieures testacées ; tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes brunes, à large bande au milieu et extrémité blanches ; l'intérieur des cellules plus ou moins clair dans les parties brunes ; quatre sous-marginales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

G. SÉRICOSOME, Sericosoma, *Nob.*

Voisin du genre *Mulio*. Tête large, hémisphérique, hérissée de poils soyeux. Trompe longue, menue. Face et front larges ♂. Antennes distantes ; premier article un peu allongé ; deuxième court ; le troisième subuliforme. Thorax à peine de la largeur de la tête ; écusson hémisphérique. Abdomen conique ♂, de la largeur du thorax à sa base, de sept segments. Pieds menus. Ailes à demi ouvertes ; première cellule sous-marginale allongée ; deuxième assez courte ; première nervure transversale située aux trois quarts de la discoïdale.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se place naturellement entre les Mulions et les Enices dans la section des Bombyliers caractérisée par la trompe allongée, et les antennes distantes, participant de la nature des Anthrax et des Bombyles et formant entre les uns et les autres une transition qui est encore exprimée par la disposition des nervures alaires.

Le nom générique fait allusion aux poils soyeux qui couvrent le corps. Le type est du Chili.

Sericosoma fasciFrons, *Nob.*

Nigra, albo hirta. Fronte fascia nigra. (Tab. 11, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂. Face et front hérissés de poils blancs ; ce dernier à bande transversale de poils noirs. Antennes noires ; les deux premiers articles à poils noirs. Thorax et abdomen hérissés de poils blancs, soyeux. Pieds noirs ; cuisses à petites écailles blanches. Ailes claires ; un peu de jaunâtre à la base.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

G. ANISOTAMIE, Anisotamia, *Macq.*

3. Anisotamia eximia, *Nob.*

Nigra. Abdomine duabus vittis aurantiacis. Alis basi fuscis. Tab. 11, fig. 2.)

Long. 10 l. ♂. Tête assez petite. Face et front d'un noir velouté; à petits poils noirs ; ce dernier linéaire dans sa moitié postérieure. Antennes noires ; les deux premiers articles assez courts, à petits poils ; le troisième allongé, subulé. Thorax et abdomen larges ; le premier d'un noir velu ; écusson d'un brun noirâtre. Abdomen plat, d'un noir velu ; deux bandes longitudinales orangées, velues, commençant au bord antérieur du troisième segment et atteignant l'extrémité en s'élargissant ; ventre : les bandes ne commençant qu'au quatrième segment. Pieds noirs ; jambes postérieures un peu élargies et brièvement ciliées. Ailes d'un gris un peu roussâtre ; base brune ; bord extérieur brunâtre jusqu'aux deux tiers de la longueur ; première cellule postérieure fermée à l'extrémité.

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

G. BOMBYLE, Bombylius.

52. Bombylius sericans, *Nob.*

Ater. Capite thoraceque albido-sericeo hirtis. Abdomine albido-hirto, fascia apiceque nigro hirtis. (Tab. 11, fig. 3.)

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2 1/4 l. ; lèvres terminales un peu renflées ; palpes noirs. Face et front à poils d'un blanc soyeux ; ce dernier à reflets gris ; derrière de la tête à fourrure grise. Antennes noires ; style allongé, un peu renflé à l'extrémité. Thorax (vu d'avant en arrière) et côtés à fourrure d'un blanc soyeux ; un peu de poils jaunâtres ; (vu de côté) gris. Abdomen : les deux premiers segments et le quatrième à poils blancs, et reflets gris ; troisième à poils noirs formant une bande ; les derniers à poils noirs ; ventre : les quatre premiers segments à poils blancs ; les derniers à poils noirs. Pieds noirs ; cuisses postérieures à duvet blanchâtre ; jambes d'un brun noirâtre. Ailes à base et bord extérieur un peu brunâtre ; petite nervure transversale située au sixième de la longueur de la cellule discoïdale ; première cellule postérieure fermée.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Il est possible que ce ne soit qu'une variété du *B. albiceps,*

que j'ai décrit dans un état dénudé : mais il en diffère particulièrement par les jambes noirâtres au lieu de testacées.

53. Bombylius crassirostris, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Abdomine medio nigro, vitta dorsali flava Rostro apice crasso. (Tab. 11, fig. 4.)

Long. 5. l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 l. Lèvres terminales renflées. Palpes noirs. Face et front à poils jaunes. Antennes noires; style assez court. Thorax et abdomen à fourrures jaunes; ce dernier à grande tache dorsale noire, à poils noirs, comprenant les six derniers segments et renfermant une bande dorsale, formée de petites taches contiguës de petits poils jaunes sur chaque segment; ventre à poils jaunes. Pieds jaunes; tarses postérieurs bruns. Ailes brunâtres, à base et bord extérieur roussâtres; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale; première postérieure entr'ouverte.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

54. Bombylius albavitta, *Nob.*

Ater, fulvo hirtus. Abdomine medio nigro, vitta dorsali alba, rostro tenui. (Tab. 11, fig. 5.)

Long. 5 l. ♂. Voisin du *B. crassirostris*. Trompe longue de 2 1/2 l. Lèvres terminales menues. Palpes et antennes noirs; style court. Face, front, thorax et abdomen à fourrure d'un roux foncé très-vif; ce dernier à grande tache noire, à poils roux et renfermant une bande dorsale formée de petites taches de petits poils blancs sur chaque segment, excepté le premier; ventre à fourrure rousse. Pieds fauves; tarses bruns. Ailes d'un brunâtre assez foncé; base et bord extérieur bruns; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale; première postérieure entr'ouverte.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

La ressemblance de ce Bombyle avec le *crassirostris* me le

ferait considérer comme une variété, si la différence dans la forme de la trompe ne me persuadait qu'il constitue une espèce distincte.

55. Bombylius pictipennis, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Alis limbo externo fusco, inciso. (Tab. 11, fig. 6.)

Long. 3 l. ♀. Trompe longue de 1 1/4 l. Palpes et antennes noirs; le troisième article manque. Face, front, thorax et abdomen (en partie dénudé), à poils jaunâtres. Pieds fauves; cuisses postérieures et tarses bruns. Ailes : bord extérieur brun, profondément échancré; une tache hyaline avant l'extrémité de la cellule marginale; petite nervure transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

56. Bombylius penicillatus, *Nob.*

Ater, albo hirtus. Abdomine apice fasciculis fuscis. Antennarum stylo apice inflato. (Tab. 11, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂. Trompe longue d'une ligne 1/4; lèvres terminales un peu renflées. Palpes noirs. Face à poils et duvet blancs. Front et antennes noirs; troisième article allongé; style un peu allongé, un peu renflé à l'extrémité. Derrière de la tête et thorax à longue fourrure blanche, soyeuse. Abdomen (en partie dénudé) à fourrure blanche; une petite touffe de poils noirs au bord postérieur du deuxième segment de chaque côté; cinquième, sixième et septième à longs poils d'un brun noirâtre; ventre à poils blancs. Pieds noirâtres; jambes d'un fauve terne; postérieures brunes. Ailes grises; petite nervure transversale située au sixième de la longueur de la cellule discoïdale; première cellule postérieure fermée au tiers de la deuxième sous-marginale.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

57. Bombylius fuscanus, *Nob.*

Ater, fuscano hirtus. Pedibus rufis. Alis basi limboque externo fuscis. (Tab. 11, fig. 8.)

Long. 3. 3 1/2 l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Palpes noirs. Face et front à duvet d'un gris jaunâtre et à poils noirs. Antennes noires ; troisième article assez long et menu ; style court. Thorax et abdomen à fourrure d'un jaune grisâtre ; ce dernier à longs poils noirs au bord postérieur des segments ; ventre de même. Cuisses d'un fauve terne ; jambes brunâtres ; tarses bruns. Ailes à base et bord postérieur bruns, s'affoiblissant peu à peu ; petite nervure transversale située un peu au-delà de la moitié de la longueur de la cellule discoïdale ; première postérieure fermée, atteignant la nervure sous-marginale au milieu de la partie qui précède le bord intérieur.

De la Tasmanie. Muséum.

58. Bombylius brevirostris, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Rostro apice inflato. Alis basi fuscanis. (Tab. 11, fig. 9.)

Long. 2. l. ♀. Trompe longue de 3/4 de l. ; lèvres terminales renflées. Face et front gris. Antennes noires. Cuisses noires : jambes antérieures et intermédiaires d'un jaune terne ; postérieures noires ; tarses noirâtres. Ailes à base et bord extérieur un peu brunâtres, première cellule postérieure ouverte ; petite nervure transversale située au quart de la discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

59. Bombylius aurovittatus, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus albo tomentosis. Abdomine vitta dorsali aurea. Alis basi nigris.

Long. 7 l. ♀. Trompe longue de 2 à 3 l. Barbe noire. Front noir ; des poils blancs en avant et en arrière, ainsi que derrière la tête.

Antennes noires. Thorax noir ; une large bande de petits poils blancs mêlés de noirs de chaque côté, se rétrécissant en passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen à taches dorsales contiguës, de poils d'un fauve doré ; ventre entièrement noir ainsi que les pieds. Ailes assez claires ; base noire non ciliée ; bord extérieur jaunâtre ; petite nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

60. Bombylius rufo analis, *Nob.*

Ater. Abdomine ano rufo alboque hirto. Alis basi nigris.

Long. 5. 6 l. ♂. Trompe longue de 2 à 3 l. Ecusson (dénudé), d'un noir mat, bordé de brun luisant. Abdomen (plus ou moins dénudé) : des poils blancs sur les troisième ,quatrième, cinquième et sixième segments ; côtés et extrémité à poils fauves en-dessus et en-dessous. Pieds noirs. Ailes assez claires, à base noire, non ciliée, et bord extérieur jaunâtre ; petite nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot. C'est peut-être le mâle du *B. auro vittatus.*

61. Bombylius heteronevrus, *Nob.*

Ater (denudatus) tibiis testaceis. Alis griseis basi fuscis, tribus cellulis submarginalibus. (Tab. 11, fig. 10.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Face et front à poils moins touffus que dans les autres espèces ; d'un roux grisâtre mêlé de poils noirs ; ♀ à poils d'un gris un peu jaunâtre, également mêlé de noir. Antennes noires : les deux premiers articles presque nus. Thorax et abdomen (dénudés) à légers reflets bleus ; quelques vestiges de poils blanchâtres. Pieds noirs ; jambes testacées ; postérieures brunes. Ailes grises, à base et partie du bord extérieur brunes ; trois cellules sous-marginales ; première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Plusieurs individus. Muséum

G. ACRÉOTRIQUE, Acreotrichus, *Nob.*

Voisin des Bombyles. Trompe allongée, menue. Palpes assez allongés, très-menus, filiformes. Face très-velue, convexe. Front très-velu, linéaire ♂, large, à sillon transversal ♀. Antennes un peu plus longues que la tête; premier article allongé, cylindrique, à longs poils; deuxième court, cyathiforme, à longs poils; troisième plus long que le premier, renflé au milieu du bord supérieur, ou fusiforme et muni d'un ou de plusieurs poils allongés en-dessus, à compter du milieu; style nul ou indistinct. Thorax et abdomen à épaisse fourrure; ce dernier ovale, allongé. Pieds menus. Ailes : nervure supérieure de la deuxième cellule sous-marginale presque droite, aboutissant au sommet de l'aile; un appendice à sa base; première cellule postérieure ouverte; anale fermée; petite nervure transversale située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale.

Les caractères qui distinguent ce nouveau genre d'avec les Bombyles consistent particulièrement dans la conformation du troisième article des antennes, remarquable surtout par les poils qui garnissent le côté supérieur et dont je ne connais pas d'autre exemple parmi les Diptères, dans la forme plus allongée de l'abdomen, et dans la disposition des nervures alaires.

Le type de ce genre appartient à la Nouvelle-Hollande. Les individus assez nombreux que j'ai observés étaient tous mâles.

Le nom générique fait allusion aux poils inusités des antennes (acreios et thrix).

1. Acreotrichus gibbicornis, *Nob.*

Atra, albido hirta. Antennis pedibusque nigris. Alis basi limboque externo fuscanis. (Tab. 11, fig. 11.)

Long. 2 3/4 l. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes

noirs. Face à poils blancs, bordée de petites touffes de poils noirs; partie antérieure du front à petits poils blancs. Troisième article des antennes renflé au milieu du bord supérieur et muni de plusieurs poils en-dessus. Thorax et abdomen à fourrure d'un blanc un peu brunâtre; ce dernier à fond luisant. Ailes; nervure extérieure de la deuxième cellule sous-marginale presque droite.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum. Des individus un peu nombreux.

2. Acreotrichus fusicornis, *Nob.*

Niger. Thorace, scutello abdominisque segmentis flavo marginatis. (Tab. 11, fig. 12.)

Long. 2 l. ♀. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes noirs. Face jaune, à poils d'un gris un peu roussâtre. Front noir, à points jaunes de chaque côté au bord des yeux. Antennes noires; les deux premiers articles nus, ou peu velus; troisième fusiforme; un poil inséré en-dessus entre le milieu et l'extrémité. Thorax et abdomen nus (probablement dénudés), le premier à côtés et écusson bordés de jaune; une bande longitudinale jaune sur les flancs au-dessus de l'insertion des hanches. Abdomen luisant; bord postérieur des segments d'un jaune fauve; ventre de même. Pieds noirs; genoux fauves. Balanciers bruns, à tige fauve. Ailes un peu roussâtres; nervures comme dans l'*A. gibbicornis.*

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. GÉRON, Géron.

Geron dispar, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus nigris, femoribus posticis flavis, apice nigris ♀. (Tab. 11, fig. 13.)

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Tête hémisphérique ♂, sphérique ♀. Trompe une fois plus longue que la tête; palpes noirs. Face à poils noirs ♂, nue ♀. Front noir, linéaire ♂, médiocrement large, noir,

très-luisant ♀, une petite tache de reflets blancs de chaque côté près de la base des antennes. Antennes noires ; premier et deuxième articles à poils longs ♂, assez courts ♀ ; troisième allongé, menu, un peu arqué en-dehors, terminé par un style distinct assez court. Thorax et abdomen d'un noir mat, à fourrure d'un jaune grisâtre, pâle. Pieds noirs ; cuisses postérieures et intermédiaires jaunes, à extrémité noire ♀ ; jambes intermédiaires d'un fauve obscur. Balanciers noirs. Ailes brunâtres ♂, assez claires ♀.

De la Tasmanie, Muséum.

Je présume que les deux sexes décrits appartiennent à la même espèce.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. HYDROPHORE, Hydrophorus.

1. Hydrophorus albidus, *Nob.*

Albidus. Antennis rufis. Pedibus flavis. Alis pallidis. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. 1 1/4 l. ♀. Face et front d'un blanc grisâtre. Antennes fauves. Thorax et abdomen d'un blanc grisâtre. Pieds jaunes ; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures pâles ; la deuxième transversale un peu bordée de brunâtre.

D'Egypte, el Arich. M. Bigot.

2. Hydrophorus cupreus, *Nob.*

Cupreus, viridi variegatus. Abdomine incisuris albidis. Pedibus flavis. (Tab. 12, fig. 2.)

Long. 2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face étroite, verte, à duvet blanc. Front vert, à reflets bleus et duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles courts, jaunes ; le troisième manque. Thorax d'un cuivreux violet, à reflets et bandes vertes ; côtés à duvet gris. Abdomen cui-

vieux, à reflets verts ; bord postérieur des segments à duvet blanc, s'élargissant sur les côtés, presque interrompu au milieu. Pieds d'un jaune un peu fauve ; hanches intermédiaires et postérieures noirâtres, à léger duvet gris ; tarses brunâtres. Balanciers jaunes. Ailes claires, un peu jaunâtres ; première cellule postérieure très-ouverte à l'extrémité ; nervure externo-médiaire à coude peu distinct, ensuite un peu arquée ; deuxième transversale droite, un peu oblique, située au milieu de l'aile.

De la Tasmanie. Muséum.

G. CHRYSOTE, Chrysotus.

2. Chrysotus viridi femora, *Nob.*

Viridi aureus. Antennis nigris. Pedibus rufis, femoribus viridibus. (Tab. 12, fig. 3.)

Long. 1 l. ♀. Face et front verts, à duvet blanc. Antennes et style noirs. Thorax et abdomen d'un vert doré. Cuisses d'un vert brillant, à genoux jaunes ; jambes fauves ; tarses d'un jaune brunâtre ; postérieurs bruns, à premier article jaune. Ailes claires.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. PSILOPE, Psilopus.

25. Psilopus brevicornis, *Nob.*

Viridi aureus. Antennis pedibusque rufis. Alis nervis transversis fuscano limbatis, secundo sinuato. (Tab. 12, fig. 4.)

Long. 4 l. ♂. Face et front d'un vert noirâtre. Antennes fauves ; troisième article fort court, conique ; style noir, long. Thorax vert, à reflets bleus et bandes de duvet jaunâtres. Abdomen vert, à reflets bleus ; un peu de fauve au bord antérieur des segments sur les côtés ; ventre fauve. Pieds fauves ; les quatre derniers articles des tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes claires ; nervures externo-mé-

diaires au-delà du coude et transversale sinueuses, légèrement bordées de brunâtre dans la première moitié de leur longueur.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

26. Psilopus dispar. *Nob.*

Viridis. Pedibus flavis, femoribus viridibus ♂. *Alis hyalinis.* (Tab. 12, fig. 5.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Trompe jaune. Palpes bordés de petits poils noirs. Face verte, à reflets bleus et violets et quelquefois un peu de duvet blanchâtre. Front vert, à reflets bleus. Antennes noires; troisième article noir, court, conique; style long. Thorax d'un vert brillant, à bande dorée peu distincte; côtés à duvet grisâtre. Abdomen d'un vert brillant; troisième, quatrième et cinquième segments à larges bandes dorées; armure copulatrice noire. Hanches vertes, à duvet gris; cuisses d'un vert brillant; antérieures à poils blanchâtres en-dessous; genoux et jambes antérieures et intermédiaires fauves; jambes postérieures noires; tarses bruns; premier article des antérieurs et intermédiaires d'un fauve brunâtre. Balanciers bruns. Ailes hyalines; nervure externo-médiaire coudée à angle droit, ensuite arquée; deuxième transversale droite, oblique.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie.

Nous considérons comme femelles de cette espèce, des individus qui diffèrent des mâles par la face couverte de duvet blanc et par les cuisses et les jambes jaunes. Nous croyons à cette identité spécifique, malgré les différences, parce que sur 8 mâles et 12 femelles que nous avons observés provenant de la Nouvelle-Hollande, les 8 premiers avaient tous les cuisses vertes, et les 12 derniers, les cuisses et les jambes jaunes. Il se présente d'ailleurs un exemple semblable dans le *Psilopus caudatus*, Wiedemann.

Dans cette espèce, la nervure médiastine s'étend au-delà de la moitié de la longueur de l'aile, et la basilaire externe est un peu allongée.

27. Psilopus nigro fasciatus, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis nigris. Pedibus flavis, femoribus viridibus. Alis hyalinis. (Tab. 12, fig. 6.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Semblable au *P. dispar*. Abdomen d'un vert brillant, à léger duvet blanc et poils noirs en-dessus, blancs en-dessous; le tiers antérieur de chaque segment d'un noir mat, à reflets cuivreux; armure copulatrice ♂ paraissant plus simple que dans les autres espèces. Hanches et cuisses vertes; toutes les jambes jaunes; tarses noirâtres; premier article des antérieures et intermédiaires jaunes. Balanciers bruns. Ailes: deuxième nervure transversale un peu plus rapprochée du coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

28. Psilopus grandis, *Nob.*

Viridiaureus. Scutello azureo Antennis pedibusque nigris; tibiis rufis. Alis immaculatis, nervo transverso secundo sinuato. (Tab. 12, fig. 7.)

Long. 4 l. ♂. Face et front verts, à reflets bleus et léger duvet jaune. Antennes noires; troisième article court, conique; style long. Thorax vert; côtés à duvet blanc; écusson d'un bleu d'azur. Abdomen d'un vert doré, à longs poils jaunâtres; armure copulatrice noire, à pinces jaunes, longues, droites jusques près de l'extrémité. Hanches et cuisses noires; un peu de fauve à l'extrémité des cuisses antérieures et intermédiaires; jambes antérieures et intermédiaires d'un fauve obscur; postérieures noires, à base fauve; tarses noirs. Balanciers bruns. Ailes claires; nervure externo-médiaire au-delà du coude et transversales sinueuses.

De la Tasmanie. Muséum.

29. Psilopus trifasciatus, *Nob.*

Viridis. Abdomine fusco azureoque fasciato. Antennis nigris. Pedibus flavis. Alis tribus fasciis fuscis; nervo transverso sinuato. (Tab. 12, fig. 8.)

Long. 3 1/2 l. ♂ ♀. Face à épais duvet blanc. Front bleu, à reflets verts et duvet blanc. Antennes noires; troisième article court, conique; style long. Thorax d'un vert doré, à léger duvet jaune; côtés à duvet blanc. Abdomen ♂, à longs poils noirs, clairsemés; le tiers antérieur des segments d'un brun bronzé; les deux autres d'un bleu d'azur entouré de vert; ♀ comme dans le mâle, mais à duvet blanc sur les côtés, et ventre fauve; armure copulatrice ♂ accompagnée de pinces longues, arquées, velues. Pieds jaunes; hanches intermédiaires et postérieures vertes, à duvet blanchâtre; jambes munies de petites pointes; tarses bruns. Balanciers brunâtres. Ailes irisées ♂: la bande postérieure passant sur la partie de la nervure externo médiaire au-delà du coude; la deuxième passant sur la transversale; la troisième consistant dan une tache allongée, située près du bord intérieur entre la deuxième et la base de l'aile; nervure transversale sinueuse.

De la Tasmanie. Muséum.

30. Psilopus discretifasciatus, *Nob.*

Viridis. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis; tibiis posticis annulo nigro ♂. Alis fasciis duabus fuscis discretis. (Tab. 12, fig. 9.)

Long. 2 l. ♂ ♀. Trompe et palpes jaunes. Face verte, à léger duvet blanc. Front vert, à bande de reflets noirs. Antennes noires. Thorax vert. Abdomen vert, à incisions d'un noir bronzé; armure copulatrice noire, munie de filaments. Pieds d'un jaune clair; hanches intermédiaires et postérieures noires; un peu de noir aux genoux postérieurs; jambes un peu noirâtres à l'extrémité; postérieures à anneau noir près de la base ♂; tarses noirâtres. Ailes: les deux bandes séparées entr'elles n'atteignant pas le bord intérieur; la seconde élargie au bord extérieur, n'atteignant pas l'extrémité.

De la Tasmanie. Muséum.

Psilopus pachygyna, *Macq.* 3.e supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la

femelle qui n'en diffère que par l'absence de l'anneau brunâtre, près de la base des jambes postérieures.

G. DOLICHOPE, Dolichopus.

5. Dolichopus heteronevrus, *Nob.*

Aurea viridis. Thorace vittis violaceis. Pedibus flavis. Alis cellula postica prima subclausa. (Tab. 12, fig. 10.)

Long. 1 1/2 l. Palpes noirs. Face et front larges, d'un vert noirâtres, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles fauves; premier un peu allongé et menu ; troisième ovale, assez large, noir, à base fauve; style noir, peu allongé. Thorax d'un vert foncé, à bandes violettes. Abdomen vert; ventre à duvet blanc. Pieds jaunes ; hanches antérieures noirâtres ; un peu de brun à l'extrémité des cuisses ; tarses bruns. Ailes assez claires ; première cellule postérieure presque fermée ; deuxième nervure transversale éloignée du coude.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister de Nordhausen.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. CERIE, CERIA.

Ceria australis, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Thorace flavo maculato; scutello flavo. Abdomine fasciis rufis. Petiolo antennarum elongato. Pedibus rufis. Alis limbo fusco. (Tab. 12, fig. 11.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face luisante, jaune, à bandes brunes ; joues noires ; le dessous des joues testacé. Front antérieurement jaune. Derrière de la tête jaune ; prolongement de la tête allongé testacé, à base jaune. Antennes : premier article noir, de la longueur du prolongement, les deux autres d'un testacé brunâtre, à base et extrémité noirâtres ; style noir. Thorax d'un noir mat, à épaules jaunes. Une petite tache jaune en avant de l'insertion des ailes, et une autre allongée sous celle-ci ;

écusson d'un jaune luisant. Abdomen d'un noir mat ; premier segmen à taches jaunes sur les côtés ; deuxième fauve, à tache noire, carrée, au bord antérieur ; troisième et quatrième à bord postérieur d'un fauve testacé ; quatrième à léger duvet grisâtre ; cinquième fauve ; ventre : deuxième segment à bord antérieur et postérieur d'un jaune blanchâtre ; troisième et quatrième entièrement noirs, à peine un liseré jaune, peu distinct au bord postérieur du troisième. Pieds d'un fauve testacé ; hanches noires. Balanciers jaunes. Ailes assez claires ; cellule costale claire ; médiastine fauve ; marginale et sous-marginale brunes.

De la Tasmanie. Muséum.

G. APHRITE, Aphritis.

11. Aphritis vittatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, vitta dorsali fusca, fasciis que albidis interruptis. Pedibus testaceis. Alis medio fuscis.

Long. 5. l. ♀. Face et front d'un noir bleuâtre, à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à reflets violets, et duvet d'un gris jaunâtre ; écusson testacé. Abdomen un peu allongé, d'un testacé brunâtre ; bande dorsale brune ; deuxième et troisième segments à bande de duvet blanchâtre au bord postérieur, un peu arquée, et interrompue au milieu ; quatrième noirâtre ; la bande dorsale bordée de deux bandes de duvet blanchâtre ; ventre testacé. Pieds testacés ; cuisses noires, à moitié postérieure testacée ; premier article des tarses un peu dilaté. Ailes : la tache brune formée des bordures des nervures du milieu.

De la Tasmanie. Muséum.

12. Aphritis pictipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo, pedibus testaceis. Alis nigro-variegatis. (Tab. 12, fig. 12.)

Long. 3 1/2. 4 l. ♀. Face et front noirs, à petits poils blancs : un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles

testacés ; premier peu allongé ; le troisième manque. Thorax noir, à petits poils d'un blanc jaunâtre ; côtés à petits poils blancs. Abdomen d'un bleu un peu violet, luisant ; des petits poils d'un jaune pâle, surtout au bord postérieur des segments. Pieds testacés. Balanciers jaunes. Ailes claires ; les nervures transversales bordées de noirâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

Nous considérons comme mâle de cette espèce un individu qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 2 3/4 l. forme plus étroite. Face d'un bleu violet noirâtre, luisant, à petits poils blancs, peu distincts. Front d'un noir bleuâtre luisant, rétréci antérieurement au sillon transversal. Antennes (entières) ; troisième article allongé. Thorax à petits poils d'un jaune doré au bord postérieur. Abdomen d'un brun noirâtre, à légers reflets bleus et petits poils jaunâtres (clairsemés) ; une ligne dorsale testacée, peu distincte ; les trois premiers segments à tache testacée, triangulaire, de chaque côté Ailes à bandes brunes plus foncées.

De la Tasmanie. Muséum.

G. VOLUCELLE, Volucella, *Nob.*

13. Volucella hirtipes, *Nob.*

Thorace aneo. Scutello bilobato, testaceo. Abdomine nigricante, lateribus testaceis. Tibiis posticis hirtis. (Tab. 12, fig. 13.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face noire, prolongée en-dessous, à proéminence testacée. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Yeux velus. Thorax d'un vert métallique foncé ; écusson testacé, relevé, à deux tubes arrondis, séparés par un creux. Abdomen noir, à reflets verts : côtés d'un testacé obscur : ventre noir. Pieds noirs ; jambes postérieures arquées, hérissées de poils, longs au côté extérieur, assez courts à l'intérieur ; tarses fauves ; métatarse postérieur noi , assez épais. Ailes jaunâtres ; un espace clair vers le milieu ; une grande tache brune avant l'extrémité ; nervures normales.

Du Brésil. Yungas. M. D'Orbigny. Muséum.

La forme de l'écusson et les longs poils des jambes postérieures distinguent cette espèce de toutes les autres.

14. Volucella fuscipennis, *Nob.*

Cuprea, cœruleo-micante. Abdomine basi flavo. Alis fuscis. (Tab. 12, fig. 14.)

Long. 6. l. ♀. De forme un peu rétrécie. Face jaune, à bande noirâtre n'atteignant pas l'épistome. Front noir, à duvet jaunâtre sur les cotés. Antennes noires. Thorax cuivreux, à reflets bleuâtres. Abdomen d'un vert noirâtre ; les deux premiers segments et quelquefois le bord antérieur du quatrième jaune. Pieds noirs. Ailes brunes ; nervures normales.

De la Bolivie. Chiquitos. M. D'Orbigny. Muséum.

Volucella plumata, *Fab.*

Un individu de cette espèce européenne a été trouvé dans l'île Terre-Neuve. par M. Leguillon.

G. DOLICHOMERE, Dolichomerus, *Nob.*

Voisin du genre *Eristalis.* Corps presque nu. Tête épaisse. Face assez courte, un peu concave dans le haut, convexe et un peu saillante dans le bas. Ouverture buccale étroite, s'élevant jusqu'à la base de la partie convexe de la face. Front linéaire ♂, assez large ♂. Antennes fort courtes; troisième article patelliforme : style nu. Yeux nus. Ecusson grand, semi-circulaire bordé. Abdomen ovalaire. Pieds nus; cuisses postérieures longues, d'épaisseur médiocre, à sillon longitudinal en dedans et en dehors, munies d'une dent et de denticules en dessous, depuis la dent jusqu'à l'extrémité; jambes postérieures assez courtes, arquées, un peu élargies au milieu, ciliées en dessous, dans leur moitié postérieure. Ailes à cellule marginale fermée; sous-marginale dilatée, appendiculée.

Par l'ensemble de ces caractères, l'*Eristalis crassus*, Fabricius, Wiedemann, se distingue trop des autres espèces de ce genre pour y rester confondu, et nous croyons devoir en former un nouveau dont il est le type. Il a de la ressemblance avec les Mégaspis par la grandeur de l'écusson ; mais il en diffère perticulièrement par la dent des cuisses postérieures ; ce caractère le rapproche des Mérodons dont il s'éloigne par la cellule marginale fermée des ailes.

DOLICHOREMUS CRASSUS.

Niger. Abdomine circulis impressis. Pedibus rubris, tarsis nigris. (Tab. 12, fig. 15.)

Syrphus crassus, Fabr., Ent. syst., 4, 281, 12.
——— *megacephalus*, Fab., Ent. syst., supp., 561, 17.
Eristalis crassus, Fab., syst. antl., 232, 4.
——— ——— Wied., 153, 3.

Long. 6. l. ♂ ♀. Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax et écusson à léger duvet gris. Abdomen assez luisant, à reflets bleuâtres ; deuxième, troisième et quatrième segments à sillon circulaire. Une petite tache de duvet blanc de chaque côté du bord antérieur des segments. Pieds rouges ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses ; jambes à moitié postérieure noire ; antérieures noires, à base blanche ; tarses noirs ; premier article des antérieurs un peu dilaté ; premier article des intermédiaires testacé. Ailes hyalines ; base et cellule costale d'un noir brunâtre ; première nervure transversale bordée de noir.

De Bombay. M. Fontanier. Muséum.

Nous réunissons comme Wiedemann les *Eristalis crassus et megacephebus*, Fab., à cause de leur grande ressemblance. Cependant, outre que l'*E. crassus*, Fab. a les jambes fauves, et que l'*E. megacephalus* les a noires, il semble y avoir entre elles une autre différence plus considérable, mais que nous présumons moins réelle. L'*E. crassus*, suivant Fab., a le style des antennes plumeux, tandis

qu'il est nu (!) sic (1) dans l'*E. megacephalus*. Suivant Wieedmann qui mentionne les deux sexes, le style est distinctement plumeux. De deux individus que j'ai observés, l'un mâle, l'autre femelle, ayant également les jambes rouges, la femelle avait le style des antennes distinctement nu; et cependant, d'après la couleur des jambes, elle appartenait à l'*E. crassus*, Fab., qui a le style plumeux. Dans le mâle cette partie avait été détruite. Je suis donc réduit aux conjectures sous ce dernier rapport, pour expliquer cette difficulté, et je soupçonne que le mâle, dans cette espèce, a le style plumeux et que la femelle l'a nu, ce qui n'est pas sans exemple.

G. SÉNASPIS, Senaspis, *Nob.*

Voisin des Eristales. Face concave dans le haut, saillante dans le bas, à proéminence. Front saillant, linéaire ♂. Antennes insérées sur la saillie du front; troisième article ovale; style nu. Ecusson large, bordé et assez court. Abdomen allongé. Cuisses postérieures épaisses, arquées, munies d'une échancrure et d'une petite touffe de poils, en dessous, aux trois quarts de la longueur. Jambes postérieures assez courtes, épaisses, arquées. Ailes à nervures comme les Eristales.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui a des rapports avec les Eristales, les Mérodons et les Milésies, mais il se distingue des premiers par le facies, par la saillie du front, par les cuisses postérieures, des deux autres par la face, le troisième article des antennes, et les nervures des ailes; il diffère des trois par la forme étroite de l'écusson. C'est ce caractère qu'exprime le nom générique.

Le type appartient à l'Afrique.

---

(1) Je crois que ce point représente dans l'ouvrage de Wiedemann notre point de doute.

SENASPIS FLAVICEPS, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Scutello abdominisque apice testaceis. (Tab. 12, fig. 16.)

Long. 7. l. ♂. Face jaune, nue; épistome fauve. Front jaune, velu. Antennes fauves; style noir. Yeux nus. Thorax et abdomen (dénudés); épaules et bande en avant des ailes testacées; quatrième et cinquième segments testacés. Cuisses noires en dessus, testacées en dessous; jambes et tarses noirs. Ailes jaunes, à extrémité et bord antérieur grisâtre; première nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De l'Afrique. Cap? Muséum.

G. ERISTALE, ERISTALIS.

55. ERISTALIS CONVEXIFACIES, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris flavis fasciisque nitidis. Facie producta. Pedibus geniculis flavis. (Tab. 13, fig. 1.)

Long. 4. l. ♂. Face avancée, convexe, verte, à duvet jaune; proéminence peu saillante. Front à duvet jaune. Antennes noires; Style brièvement villeux. Yeux velus. Thorax noir, à reflets cuivreux et bandes de duvet jaunâtre; écusson jaune. Abdomen d'un noir mat, à incisions jaunes et bandes luisantes avant ces incisions. Pieds noirs; cuisses postérieures non renflées; genoux jaunes. Ailes assez claires; nervures normales.

Du Cap Vert. M. Bigot.

56. ERISTALIS NATALENSIS, *Nob.*

Niger. Thorace. Abdomineque fascia flava femoribus basi tarsisque rufis. Alis basi nigris.

Long. 5 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc; proéminence d'un noir luisant. Front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes: premier article noir; les autres manquent. Yeux nus. Thorax d'un noir velouté; une bande jaune, à duvet jaune au bord antérieur, et descendant sur les flancs; un peu de fauve au bord postérieur; écusson d'un noir velouté. Ab-

domen d'un noir mat ; deuxième segment à large bande jaune s'étendant du bord antérieur aux deux tiers de sa longueur ; troisième et quatrième à petite tache fauve triangulaire, de chaque côté ; deuxième, troisième et quatrième à liseré lisse, bleuâtre au bord postérieur ; troisième et quatrième à petite tache dorsale lisse, ronde, d'un noir bleuâtre, au milieu ; ventre fauve. Pieds noirs. Cuisses à base fauve ; postérieures grêles, à moitié antérieure fauve ; jambes : base jaune, à duvet blanc ; postérieures arquées, un peu élargies au milieu, à cils noirs en dehors et en dedans ; tarses fauves. Ailes claires, à base noire ; nervures normales ; sous-marginale à petit appendice au coude ; petite transversale située un peu au-delà du milieu de la discoïdale, un petit appendice à l'angle intérieur de la discoïdale.

Du Port-Natal. Muséum.

57. Eristalis amoenus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis quatuor nigris. Abdomine viridi-nitido fasciis nigris velutinis. Pedibus nigris, genubus metatarsisque rufis.

Long. 6. l. ♀. Face noire, à duvet d'un gris jaunâtre ; proéminence nue. Front noir, à petits poils noirs ; côtés à duvet grisâtre. Antennes noires ; style nu. Yeux brièvement velus, tachetés de noir. Ecusson noir. Abdomen : les bandes veloutées des deuxième, troisième et quatrième segments obliques, en chevron, presqu'interrompues au milieu ; celle du cinquième droite, au bord antérieur. Cuisses postérieures grêles, allongées ; jambes postérieures un peu élargies, arquées, ciliées. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervures normales.

De l'Ile de France. M. Bigot.

Cette espèce a des rapports à l'*E. nigricans*, Wied. ; c'en est peut-être la femelle.

58. Eristalis fulgens, *Nob.*

Violaceus, splendens. Abdomine basi nigro velutino.

Long. 4. l. ♂. Face noire, à reflets violets et léger duvet blanchâtre. Front noir, à reflets violets et poils noirs. Antennes : les deux pre-

miers articles fauves ; le troisième d'un brun noirâtre, ovale ; style nu, brunâtre. Yeux nus. Thorax d'un violet brillant ; écusson fauve, à reflets violets. Abdomen : deuxième segment d'un noir velouté, à bord postérieur violet ; troisième violet, à large sillon transversal au milieu ; de chaque côté une tache d'un noir velouté avec des points d'un noir brillant ; quatrième cuivreux, à reflets verts. Cuisses noires ; jambes et tarses d'un testacé obscur. Ailes hyalines, à nervures blanches, normales ; première transversale au milieu de la cellule discoïdale.

De Java. M. Bigot.

39. Eristalis flavofasciatus, *Nob.*

Niger. Thorace antice fascia albida ; scutello nigro. Abdomine testaceis, antice fascia flava. Tarsis testaceis antennis stylo plumato.

Long. 5. l. ♂ ♀. Face et front noirs, à duvet blanc ; ce dernier à poils noirs à la pointe ♂, au vertex ♀. Antennes noires ; style fauve. Yeux nus. Thorax d'un noir mat, à léger duvet grisâtre ; la bande antérieure à fond d'un blanc grisâtre ; des poils fauves en avant de l'insertion des ailes ; écusson assez large, d'un noir velouté. Abdomen luisant ; deuxième segment d'un jaune pâle, à bord postérieur d'un testacé obscur ; troisième et quatrième testacés ; bande transversale matte brune au milieu avec une tache luisante, ronde, testacée au centre. Pieds noirs ; cuisses un peu renflées ; jambes à base jaune avec duvet blanc ; postérieures arquées, un peu dilatées au milieu, et ciliées en dedans et en dehors ; tarses intermédiaires et postérieurs testacés, avec les deux derniers articles noirs ; antérieurs bruns, à articles assez courts, élargis. Ailes claires ; une tache brune, triangulaire au bord extérieur vers le milieu ; nervure sous-marginale appendiculée ; première transversale située au-delà du milieu de la discoïdale ; celle-ci appendiculée à l'angle intérieur.

De Java. M. Bigot.

Nous considérons comme variété des individus dont la bande jaune est interrompue au milieu sur un fond noir au lieu de

testacé; les troisième et quatrième segments sont noirs, à bande jaune également interrompue.

Eristalis punctulatus, *Macq*. Deuxième supp.

Nous avons décrit la femelle, depuis nous avons observé un mâle que nous rapportons à cette espèce et qui en diffère ainsi qu'il suit : les taches latérales jaunes des deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen ne sont pas échancrées. Les jambes postérieures sont noirâtres, avec un peu de jaune pâle à la base et un anneau fauve au milieu.

Plusieurs des femelles que nous avons observées au muséum, ont les taches latérales de l'abdomen fort échancrées aux bords antérieur et postérieur et quelquefois même divisées en deux.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale et de la Tasmanie. Muséum.

60. Eristalis limbatinevris, *Nob*.

Niger. Thorace fascia albida ; scutello rufo Abdomine quatuor maculis magnis rufis ; segmentis ultimis incisuris flavis. Antennis pedibusque nigris. Alis nervis fusco limbatis.

Long. 5. l. ♂. Face et front d'un noir luisant, bordés de duvet gris. Antennes d'un noir brunâtre ; style fauve. Yeux nus. Thorax à bande transversale de duvet blanchâtre à la suture. Abdomen un peu étroit, mat ; deuxième segment à deux taches carrées, fauves, atteignant le bord antérieur et presque le postérieur ; troisième à deux taches également carrées, moins grandes, s'arrêtant assez loin du bord postérieur ; incision des troisième et quatrième jaune. Cuisses postérieures renflées ; jambes postérieures arquées ; intermédiaires d'un testacé obscur, à extrémité noire. Ailes à base assez claire ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

Cette espèce ressemble à l'*E. fasciatus*, Wied. Elle en diffère principalement par l'absence de la bande métallique au troisième segment de l'abdomen.

61. Eristalis testaceiscutellatus, *Nob.*

Niger. Abdomine maculis lateralibus incisurisque flavis. Scutello testaceo. Antennis nigris, pedibus nigris, genubus flavis. (Tab. 13. fig. 2.)

Long. 3. l. ♂. Face assez avancée et terminée en pointe, noire, à duvet blanc et bande nue. Front noir ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés. Antennes noires ; troisième article élargi et presque droit à l'extrémité ; style nu. Yeux velus. Thorax à poils jaunâtres ; écusson testacé, à côtés noirs. Abdomen d'un noir mat ; deuxième segment à tache latérale jaune, atteignant les bords antérieur et postérieur et élargie au milieu ; troisième à petite tache latérale jaune au bord antérieur ; quatrième et cinquième à bande transversale d'un noir luisant. Pieds noirs ; cuisses postérieures renflées ; jambes postérieures un peu arquées ; métatarse un peu renflé. Ailes claires ; nervures normales ; première transversale située au milieu de la cellule discoïdale.

Du Chili M. Gay. Muséum.

62. Eristalis testaceicornis, *Nob.*

Niger. Thorace rufo tomentoso, scutello rufo. Abdomine incisuris flavis. Antennis testaceis.

Long. 6. l. ♀. Face et front d'un noir luisant ; la première à léger duvet blanc ; le dernier à duvet roussâtre. Antennes d'un testacé un peu brunâtre ; style brun, nu. Yeux brièvement velus. Thorax à léger duvet roux ; écusson fauve, à extrémité jaune. Abdomen d'un noir verdâtre luisant avec les bords antérieur et postérieur de chaque segment d'un noir velouté ; incisions jaunes ; ventre noir, à duvet jaune. Pieds noirs ; cuisses à poils blancs ; postérieures épaisses ; jambes à genoux fauves ; intermédiaires fauves ; postérieures arquées, élargies au milieu, à cils noirs ; tarses testacés ; antérieurs brunâtres. Ailes jaunâtres ; une petite tache brune à la base de la nervure sous-marginale ; petite transversale située au-delà du milieu de la discoïdale.

Du Mexique. Ma collection.

63. Eristalis fascithorax, *Nob.*

Niger. Thorace trifasciato, scutello ferrugineo. Abdomine elongato maculis quatuor flavis. Pedibus nigris, tibiis anticis rufis.

Long. 6. l. ♂ ♀. Face d'un blanc grisâtre, à proéminence noire ♂, testacée ♀. Front d'un noir luisant, à reflets bleus et petits poils noirs, bordé de duvet blanc. Antennes brunes; le troisième article ovale; style nu, d'un fauve brunâtre. Yeux nus. Thorax d'un noir velouté; trois bandes transversales de duvet blanchâtre; l'une au bord antérieur, la deuxième en avant de la suture; la troisième entre la suture et le bord postérieur; cette dernière luisante et quelquefois d'un bleu d'acier; côtés à léger duvet grisâtre; écusson d'un jaune orangé. Abdomen de forme conique, un peu allongé, d'un noir velouté; deuxième et troisième segments à taches latérales jaunes, presque carrées, s'étendant du bord antérieur aux trois quarts de la longueur de chaque segment; incisions de tous fauves; quatrième à bande transversale d'un bleu luisant, près du bord antérieur; cinquième bleu; ventre: les quatre premiers segments d'un jaune pâle; le cinquième bleu. Pieds noirs; cuisses postérieures épaisses; jambes d'un brun noirâtre; antérieures fauves; postérieures à extrémité noire, arquées. Ailes ♂ brunes, à extrémité claire; ♀ à moitié antérieure claire, et postérieure brunâtre; nervures normales; première transversale située au milieu de la discoïdale.

De l'Amérique. Muséum.

64. Eristalis incisuralis, *Nob.*

Niger. Scutello fuscano. Abdomine incisuris flavis maculis dorsalibus velutinis; facie alba vitta nigra. Tibiis flavis apice nigris.

Long. 6. l. ♀. Palpes fauves. Face à duvet d'un blanc jaunâtre, à bande noire. Front à duvet blanchâtre antérieurement, noir en arrière. Antennes manquent. Yeux nus. Thorax à petits poils jaunâtres. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts; deuxième segment d'un noir velouté, à bande luisante au bord antérieur, interrompue au milieu, et tache également luisante au milieu du bord postérieur; troisième et quatrième luisants, à petite tache allongée, d'un noir velouté,

au milieu du bord antérieur ; ventre d'un noir luisant, à incisions jaunes. Pieds noirs ; cuisses postérieures simples ; jambes d'un jaune blanchâtre, à moitié postérieure noire ; premier article des tarses testacé. Ailes à base et bord extérieurs jaunâtres ; nervures normales ; première transversale en-deça du milieu de la cellule discoïdale.

De l'Amérique septentrionale.

65. Eristalis semimetallicus, *Nob.*

Niger, flavotomentosus. Scutello flavo. Abdomine semi metallico, basi macula laterali rufa. Oculis hirtis. Antennis fuscis. Pedibus nigris, genubus flavis.

Long. 3. l. ♂. Voisin de l'*E. nemorum*, Face et front à petits poils jaunes ; proéminence de la première nue. Antennes brunes, à style nu. Yeux fortement velus de noir. Thorax d'un noir mat, à petits poils jaunes. Abdomen : premier segment à reflets blanchâtres et poils jaunes ; deuxième à poils noirs, tache latérale fauve, à poils jaunes ; troisième noir, à reflets métalliques ; bord antérieur et poils noirâtres d'un noir mat ; quatrième et cinquième d'un vert noirâtre métallique, à poils jaunes. Pieds noirs, à poils noirs ; cuisses noirâtres, à moitié antérieure d'un fauve obscur en dessus ; postérieures assez grêles ; jambes noires, à base jaune ; antérieures arquées un peu élargies au milieu ; tarses noirs. Ailes claires ; une tache un peu brunâtre vers le milieu ; nervures normales.

De la Nouvelle-Ecosse. Canada. M. Bigot.

Je rapporte à cette espèce une femelle qui diffère de cette description ainsi qu'il suit : Long. 4 l. Antennes noires Yeux brièvement velus. Thorax à deux bandes longitudinales blanchâtres. Abdomen à incisions jaunes; cuisses entièrement noires.

66. Eristalis tomentosus, *Nob.*

Ater. Thorace rufotomentoso, scutello rufo. Abdomine cinereo pubescente. Alis macula fusca.

Long. 5 1/2. l. ♀. Face à léger duvet gris ; proéminence testacée.

Front à duvet fauve. Antennes courtes, noires; troisième article brun, presque rond; style nu, fauve. Yeux brièvement velus. Ecusson assez grand. Cuisses noires, à poils blancs; postérieures épaisses, à genoux fauves; jambes noires, à base fauve; postérieures arquées, un peu élargies au milieu, brièvement ciliées en dehors et en dedans; tarses noirs; les deux premiers articles testacés. Ailes jaunâtres; une petite tache brune à la base de la cellule sous-marginale; premières nervures normales; transversale un peu bordée de brun, située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

Patrie inconnue.

G. MALLOTE, Mallota.

1. Mallota colombii, *Nob.*

Nigra. Thorace abdominisque apice fulvo hirtis. (Tab. 13, fig 3.)

Long. 5. l. ♀. Face d'un noir luisant, à poils d'un blanc jaunâtre sur les côtés. Front d'un noir luisant, à poils roux, ainsi que le derrière de la tête. Antennes noires; style d'un roux brunâtre. Yeux velus. Thorax et écusson couverts de poils d'un roux vif. Abdomen: les trois premiers segments à poils noirs; deuxième et troisième à petit espace nu, lisse, rond, au milieu; les quatrième et cinquième à poils roux. Pieds noirs; cuisses à poils noirs. Ailes à bord extérieur brun jusque près de l'extrémité.

De Colombie. Muséum.

G. HELOPHILE, Helophilus.

11. Helophilus Bigotii, *Nob.*

Thorace flavo, nigro trimaculato; abdomine flavo nigro fasciato; vitta dorsali nigra. Pedibus flavis. (Tab. 13, fig. 4.)

Long. 5. l. ♂. Trompe noire. Face jaune, à duvet jaune soyeux; proéminence petite, brunâtre, luisante, ainsi que la petite bande qui s'étend jusqu'à l'épistome. Front linéaire, jaune, à duvet jaune. Antennes noires. Derrière de la tête à poils jaunes sur le vertex, blancs

sur les côtés. Thorax jaune, à deux petites lignes grisâtres, rapprochées : deux taches noires, transversales ovalaires, entre le bord antérieur et la suture ; une autre noire, plus grande, dorsale, trapézoïdale, un peu échancrée en arrière, située entre la suture et le bord postérieur ; l'insertion des ailes noire ; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen jaune : deuxième, troisième et quatrième segments à bande noire, étroite, près du bord postérieur ; une bande dorsale étroite, s'étendant depuis cette bande jusqu'au bord antérieur ; deuxième à seconde bande au bord antérieur, n'atteignant pas les côtés ; ventre à bandes noires plus larges. Pieds d'un fauve clair, à petits poils jaunes : hanches noires ; cuisses non renflées ; postérieures à petite bande noire en dessous ; jambes postérieures arquées, à moitié postérieure brune, et petits poils noirs en dehors ; tarses bruns ; premier article des antérieurs et intermédiaires jaunes. Ailes claires.

De l'Egypte. M. Bigot.

12. Helophilus annulipes, *Nob.*

Niger. Thorace vittis flavidis. Abdomine angusto, bistribus lunulis flavis. Femoribus posticis rufis, annulo nigro.

Long. 4. l. ♀. Voisin de l'*H transfugus*. Face jaune, descendant en pointe, à légère proéminence. Front noir ; moitié antérieure à duvet jaunâtre ; l'autre à poils noirs. Antennes : premier article jaune ; les autres manquent. Thorax d'un noir mat, à quatre bandes d'un jaune pâle : écusson jaune, à base noire. Abdomen : premier segment gris ; les autres noirs, à lunules jaunes; celles du quatrième contiguës; bord postérieur des deuxième et troisième d'un brunâtre luisant ; celui du quatrième d'un jaune mat ; cinquième noir. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses antérieures et intermédiaires à base brune ; postérieures fort épaisses, à large anneau noir au milieu, échancré en dessus ; jambes postérieures fort arquées, noires, à anneau fauve au milieu ; les deux derniers articles des tarses postérieurs bruns. Ailes à nervures normales, nervure transversale au milieu de la cellule discoïdale.

D'Amérique. Muséum.

G. ORTHOPROSOPE, Orthoprosopa. *Nob.*

Face formant un angle un peu obtus avec le front, droite, sans proéminence, assez allongée. Front linéaire ♂, assez étroit ♂. Antennes peu inclinées, assez courtes ; troisième article presque orbiculaire ; style nu. Yeux nus. Abdomen ovale allongé. Pieds robustes ; cuisses postérieures épaisses, un peu velues en dessous, à saillie obtuse près de l'extrémité en dessous ; jambes renflées, arquées, légèrement échancrées à la base en dessous ; métatarse un peu renflé. Ailes : cellule marginale ouverte ; sous-marginale dilatée, pédiforme ; basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale, à nervure transversale oblique, atteignant les deux tiers de la discoïdale ; anale peu arrondie.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre de Syrphies, qui se rapproche le plus des Mérodons, mais qui s'en distingue principalement par la forme des antennes, par l'abdomen nu et par l'absence de dent aux cuisses postérieures. Il se rapproche aussi des Tropidies et des Hélophiles, mais avec des différences plus grandes.

Le nom générique exprime la face droite.

Le type est de la Tasmanie.

1. Orthoprosopa nigra, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Facie flava. Antennis rufis. (Tab. 13, fig. 5.)

Long. 4. l. ♂ ♀. Face et partie antérieure du front d'un jaune pâle, mat ; quelques petits poils noirs à l'angle ♂ ; les deux tiers postérieurs du front ♀ d'un noir bleuâtre un peu luisant. Antennes d'un fauve vif ; style noir. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre un peu luisant, à légers reflets verts ; côtés du premier à duvet blanc ; bord antérieur des segments à duvet blanc plus ou moins marqué ; un peu de poils blancs sur les côtés de chacun d'eux. Pieds d'un noir bleuâtre ; cuisses

et jambes postérieures d'un fauve obscur transparent ♂ (l'individu observé était peut-être nouvellement éclos). Balanciers courts, noirs. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris assez foncé.

De la Tasmanie. Muséum.

G. POLYDONTE, Polydonta, *Nob.*

Face à proéminence. Front assez large ♂. Antennes : les deux premiers articles assez courts ; troisième aussi long que large, presque droit à l'extrémité; style nu. Yeux nus. Thorax un peu velu; écusson court. Abdomen à-peu-près nu, rétréci, mais arrondi à l'extrémité. Hanches postérieures terminées par une pointe ; cuisses postérieures épaisses, arquées, munies d'un tubercule près de la base et de l'extrémité ; jambes postérieures arquées, terminées par une pointe; premier article des tarses postérieures un peu renflé vers la base en dessous. Ailes : cellule marginale ouverte; sous-marginale dilatée, pédiforme; basilaire interne s'étendant jusqu'au-delà du milieu de la discoïdale, à nervure transversale oblique.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se rapproche particulièrement des Tropidies, mais qui en diffère par la proéminence du front, par la pointe des hanches et des jambes postérieures, par le tubercule à la base des cuisses et par la dilatation de la cellule sous-marginale des ailes. Il se distingue plus encore des Xylotes, des Mérodons, des Hélophiles, avec lesquels il a aussi quelques rapports.

Nous donnons à ce genre le nom de *Polydonta*, qui fait allusion aux diverses pointes ou dents dont les pieds postérieurs sont armés.

Le type est de la partie du Canada qui porte le nom de Nouvelle-Ecosse.

1. Polydonta bicolor, *Nob.*

Thorace nigro, rufo tomentoso, scutello albido tomento. Abdomine testaceo, basi nigro. Pedibus nigris, genubus rufis. (Tab. 13, fig. 6.)

Long. 5 12/. l. ♂. Face d'un noir luisant ; côtés testacés, à petits poils blancs. Front noir ; moitié antérieure à petits poils blancs. Antennes noires ; style fauve, à extrémité noire. Abdomen d'un testacé foncé ; une tache noire, triangulaire, s'étendant sur les deux premiers segments : ventre noirâtre ; bord postérieur des segments testacés. Pieds presque nus ; jambes à base fauve. Ailes jaunâtres ; base et bord extérieur fauves.

De la Nouvelle-Ecosse. Canada. M. Bigot.

G. COILOPROSOPE, Coiloprosopa, *Nob.*

Face concave, sans proéminence ; épistome saillant ; péristome à saillie. Front ♀ un peu saillant, large antérieurement, retréci postérieurement. Antennes : les deux premiers articles courts ; troisième ovalaire, convexe en dessus, presque droit en dessous ; style nu, inséré à la base. Yeux brièvement velus. Ecusson bordé. Abdomen se rétrécissant vers l'extrémité ; oviducte allongé, ♀. Cuisses postérieures renflées, munies en dessous d'une dent vers l'extrémité, de spinules et de poils jambes postérieures un peu renflées, arquées et échancrées près de la base. Ailes : nervure externo-médiaire droite ; première transversale située au sixième de la cellule discoïdale.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce nouveau genre de Syrphies, voisin des Xylotes et des Eumères, mais différent des premiers par l'absence du turbercule frontal, des seconds par les nervures des ailes, des uns et des autres par la conformation des antennes et par la dent des cuisses postérieures. Ce dernier caractère le rapproche un peu des Mérodons et des Tropidies ; mais d'autres différences l'en distinguent.

1. Coiloprosopa nitida, *Nob.*

Cærulea, nigra nitida. Pedibus rufis, femoribus posticis apice nigris. (Tab 13, fig. 7.)

Long. 4. l. ♀. Palpes noirs. Face noire, luisante, à reflets bleus et duvet d'un blanc un peu jaunâtre ; bande nue au milieu. Front du même noir ; moitié antérieure à duvet jaunâtre, moins dense au milieu : moitié postérieure à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles bruns ; troisième et style noirs. Yeux à poils blancs. Thorax à petits poils jaunâtres ; côtés à léger duvet grisâtre. Abdomen très lisse ; un petit liseré le long des côtés ; ventre à petits poils blancs ; oviducte allongé. Pieds d'un fauve vif ; hanches noires ; cuisses postérieures et intermédiaires à partie postérieure noire, plus grande en dehors ; antérieures à tache noire, ovelaire vers l'extrémité en dehors ; jambes postérieures brunâtres à la base ; tarses bruns ; les deux premiers articles fauves. Balanciers fauves. Ailes claires ; tache stigmatique jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. XYLOTE, Xylota.

Xylota flavitarsis, *Macq.* Supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère par les bords antérieurs et postérieurs des deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen d'un noir velouté.

De la Tasmanie. Muséum.

G. EUMÈRE, Eumerus.

11. Eumerus fulvicornis, *Nob.*

Oculis subnudis nigra nitida. Abdomine lunulis albis. Antennis fulvis. (Tab. 14, fig. 1.)

Long. 2 3 4. l. ♀. Face et front d'un cuivreux luisant noirâtre. Antennes un peu carrées, fauves, à duvet blanc : style noir. Thorax à reflets cuivreux. Abdomen à reflets violets ; croissans blancs, étroits, au milieu des deuxième, troisième et quatrième segments, de chaque côté. Pieds noirs, à genoux fauves ; jambes et métatarses postérieurs un peu renflés. Ailes claires ; nervures un peu bordées de brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. MILESIE, Milesia.

7. Milesia maculata, *Nob.*

Nigra. Thorace maculis duabus anticis, fascia interrupta, margine postico, abdomineque maculis bis tribus flavis. Antennis pedibusque testaceis. (Tab. 14. fig. 2.)

Long. 6. l. ♀. Voisin du *M. cruciger*. Wied. Face à duvet jaune et bande testacée ; légère proéminence brune. Front à duvet jaune sur le côtés ; bande testacée antérieurement, brune au sommet. Antennes testacées ; style fauve. Thorax d'un noir velouté en deçà de la suture, lisse au-delà ; les taches antérieures triangulaires ; la bande interrompue prolongée sur les côtés ; poitrine à taches de duvet blanc ; écusson testacé. Abdomen : les taches de duvet jaune du premier segment obliques ; celles des troisième et quatrième au bord antérieur ; deuxième à tache testacée de chaque côté ; un peu de testacé sur les incisions ; ventre noir, à bord postérieur des segments testacé. Pieds d'un testacé fauve ; hanches noires, à duvet d'un blanc argenté. Ailes claires, à bord extérieur fauve jusqu'au milieu, ensuite brun ; cellule marginale fermée (1) ; sous marginale dilatée : première nervure transversale presque perpendiculaire.

D'Afrique. Muséum.

Cette espèce diffère particulièrement du M. *cruciger*, Wied., qui est de la Géorgie, par les cuisses postérieures testacées comme le reste des pieds.

8. Milesia limbipennis, *Nob.*

Thorace nigro, scapulis limboque postico, testaceis. Abdomine testaceo, fasciis incisurisque nigris. Pedibus testaceis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 14, fig. 3.)

---

(1) Je mentionne ces caractères, parce que des Milésies, telles que le Vespiformis Meig., Analis, Nob., ont la cellule marginale ouverte.

Long. 8. l. ♀. Face testacée : côtés à duvet jaune. Front à saillie testacée, bande noire et côtés fauves. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax (dénudé) noir ; taches scapulaires testacées, ainsi que le bord postérieur ; côtés à poils roux : écusson noir, bordé de testacé. Abdomen allongé ; premier segment fauve, à base, bande longitudinale au milieu, et bande transversale oblique, étroite, noires ; deuxième et troisième testacés à bord postérieur et bande transversale un peu oblique, étroite, noirs ; ventre d'un testacé uniforme. Pieds testacés ; jambes postérieures velues à l'intérieur ; tarses bruns, à métatarse testacé. Ailes grises, à bord extérieur brun.

De l'Amérique septentrionale. M. Bigot.

G. CHEILOSIE, Cheilosia.

1. Cheilosia australis, *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine nigro holosericeo ; apice lateribusque viridibus. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 4 et 5.)

Long. 3. l. ♂. Face bituberculée (1), d'un noir luisant un peu verdâtre, à léger duvet blanc sur les côtés ; tubercule nu. Front linéaire, antérieurement noir, à poils noirs et léger duvet gris. Antennes noires, patelliformes. Yeux brièvement velus. Thorax vert, à petits poils jaunes ; côté, à léger duvet blanchâtre. Abdomen assez étroit, à petits poils d'un jaune pâle sur les côtés ; les trois premiers segments d'un noir velouté ; troisième à côtés d'un vert luisant qui n'atteint pas le bord postérieur ; quatrième d'un vert luisant ; ventre noir, à duvet gris. Pieds noirs ; jambes et tarses à duvet jaunâtres. Balanciers bruns. Ailes grisâtres ; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

Nous considérons comme femelles de cette espèce des individus

---

(1) C'est-à-dire qu'outre le tubercule ordinaire, il y a la saillie de l'épistome. De plus, le péristome présente une saillie de chaque côté.

qui en diffèrent ainsi qu'il suit : Long. 2 1/2 l. Face sans tubercule distincte, mais à épistome saillant; épistome sans saillies latérales. Front large, uni, à trois petits poils blanchâtres. Yeux nus. Thorax d'un vert un peu bleuâtre, glabre. Abdomen : deuxième segment bordé, comme le troisième, de vert luisant; troisième à bords verts; latéraux plus larges; un peu de vert au bord antérieur. Ailes plus claires.

De la même localité.

G. SYRPHE, Syrphus.

Syrphus alternans, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce d'après des individus provenant de la côte de Coromandel. Depuis, nous en avons observé d'entièrement semblables qui avaient été trouvés dans la Nouvelle-Hollande, côte orientale.

41. Syrphus rufofasciatus, *Nob.*

Thorace viridi nigro, scutello flavo. Abdomine nigro, fasciis rufis integris, prima interrupta. Pedibus rufis. (Tab. 14, fig. 6.)

Long. 6. l. ♀. Trompe noire, à lèvres terminales fauves. Face à proéminence et bandes noires à reflets verts, côtés fauves et duvet blanchâtre. Front d'un noir luisant, un peu de duvet blanc sur les côtés Les antennes manquent. Yeux nus. Thorax d'un vert noirâtre luisant une bande jaune passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés cou. verts de duvet jaune et de poils fauves. Abdomen assez large, déprimé ; chaque segment à bande fauve aussi large que la partie noire ; celle du premier interrompue par une ligne noire ; aux quatre autres, le noir gagne sur le fauve aux bords latéraux ; ventre fauve. Pieds entièrement fauves. Ailes d'un gris jaunâtre pâle; extrémité de la cellule stigmatique jaune, cellule sous-marginale un peu dilatée ; nervure terminale de la première cellule postérieure peu allongée ; première transversale située au quart de la discoïdale.

De Java. M. Bigot.

42. Syrphus consimilis, *Nob.*

Thorace nigro, viridi-micante, lateribus, scutelloque flavis, Abdomine nigro fasciis quatuor flavis, prima interrupta. Pedibus rufis, femoribus basi nigris ♂. Antennis nigris. Oculis hirtis.

Long. 6. l. ♂ ♀. Voisin du *S. ribesii*. Face et front jaunes ; style des antennes fauves. Thorax à bande jaune passant au-dessus de l'insertion des ailes. Les bandes de l'abdomen n'atteignant pas les côtés. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

De Java. M. Bigot.

43. Syrphus rufiventris, *Nob.*

Thorace scutelloque viridibus nitidis. Abdomine antennis pedibusque rufis. Alis fuscanis. (Tab. 14, fig. 7.)

Long. 2 3/4. l. ♂. Face d'un vert luisant, sans proéminence. Front linéaire au milieu, vert à la base et à l'extrémité. Antennes fauves; un peu de noirâtre à l'extrémité du troisième article. Thorax d'un vert foncé, brillant, à reflets cuivreux. Abdomen plat, fauve ; premier segment noir ; deuxième à petit liseré noir, peu distinct au bord postérieur; armure copulatrice d'un vert noirâtre. Pieds fauves ; dernier article des tarses obscur. Balanciers fauves. Ailes un peu brunâtres ; tache stigmatique jaune ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

44. Syrphus propinquus, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro-æneis nitidis. Abdomine angusto, nigro, fasciis duabus interruptis rufis. Antennis rufis. Pedibus nigris genubus rufis. (Tab. 14, fig. 8.)

Long. 3. 4. l. ♀. Voisin du *S. Mellinus*. Face d'un noir luisant ; un peu de duvet blanc sur les côtés, proéminence assez forte. Front noir, à reflets bleus. Antennes d'un fauve foncé, quelquefois brunâtre. Thorax et écusson d'un vert foncé, à petits poils jaunâtres. Abdomen : les deux

premiers segments d'un noir velouté ; troisième et quatrième à bande interrompue ou plutôt à deux taches fauves, luisantes, transparentes, appuyées au bord antérieur et arrondies en arrière, n'atteignant pas le bord extérieur ; ces bandes ou ces taches sont quelquefois peu distinctes ; partie postérieure des troisième et quatrième segments d'un noir velouté : cinquième et sixième luisants ; ventre d'un noir verdâtre luisant ; troisième et quatrième segments avec les taches fauves confondues. Pieds noirs ; genoux antérieurs et intermédiaires fauves. Balanciers fauves. Ailes grisâtres ; tache stigmatique jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

45. Syrphus sargoides, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine testaceo incisuris flavis. Alis flavidis, limbo externo fusco. (Tab. 14, fig. 9.)

Long. 6. l. ♂. Face testacée ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés. Front à bande triangulaire noire et côtés jaunâtres. Antennes noires. Thorax jaune, à quatre bandes noires ; les deux intermédiaires réunies au milieu ; côtés fauves ; écusson testacé, bordé de jaune. Abdomen d'un testacé mat, s'élargissant vers l'extrémité ; premier segment : base à large bande blanchâtre, interrompue au milieu ; bord postérieur des premier et deuxième jaune ; ventre d'un testacé luisant ; base du premier segment blanchâtre sans interruption. Pieds fauves. Ailes d'un gris jaunâtre, à bord extérieur brun ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

Cette espèce, par la coloration du thorax et par la forme de l'abdomen, ressemble à quelques espèces exotiques de *Sargus*.

46. Syrphus sinuatinervis, *Nob.*

Thorace œnescente lateribus flavis; scutello flavo limbato. Abdomine nigro; segmento primo fascia flava, interrupta; 2.°, 3.°, 4° *que virgulis oppositis lineaque dorsali flavis.* (Tab. 14, fig. 10.)

Long. 4. l. ♀. Face d'un noir luisant, avec la proéminence jaune et les côtés à duvet blanc. Front à reflets bleus en avant, cuivreux en

arrière. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Abdomen, premier segment : outre la bande, une petite tache jaune de chaque côté ; deuxième, troisième et quatrième à deux taches jaunes, opposées, en virgule, et une ligne dorsale interrompue à chaque incision ; ventre comme l'abdomen. Pieds jaunes ; jambes postérieures brunes, à anneau jaune. Ailes à cellule médiastine jaune ; sous marginale un peu dilatée, à nervure terminale sinueuse.

Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

47. Syrphus virgulatus, *Nob.*

Thorace œnescente, lateribus flavis; scutello flavo limbato. Abdomine nigro, angusto, segmente 1.° *fascia flava, obliqua, interrupta;* 2.°, 3.° *quartoque virgulis oppositis maculisque lateralibus flavis.* (Tab. 14, fig 11.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Face jaune. Front antérieurement jaune, postérieurement noir, à reflets bleus. Antennes manquent. Thorax d'un noir verdâtre, à reflets bleus ; une bande jaune en avant et au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson noir, bordé de jaune. Abdomen noir ; premier segment à deux taches basilaires et une bande transversale, oblique, interrompue au milieu, jaunes ; deuxième, troisième et quatrième à deux taches en virgule, jaunes, opposées, formant un fer à cheval interrompu dans le bas : de plus, une tache jaune, demi circulaire, de chaque côté ; cinquième jaune ; ventre jaune. Pieds jaunes : cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes claires ; nervures normales.

Patrie inconnue, probablement le Brésil.

Syrphus mellitorgus, *Meig*

Un individu de cette espèce a été trouvé à Buénos-Ayres, par M. D'Orbigny.

48. Syrphus latifasciis, *Nob.*

Thorace viridi nitido ; lateribus scutello que flavis. Abdomine

nigro ; bis tribus lunulis flavis ; apice nitido. Capite flavo ; facie lata.

Long. 5. l. ♂. Face large comme dans le *S. pgrastri* Meig., jaune, à poils blancs ; proéminence et épistome bruns. Front jaune, proéminant, à poils noirs qui descendent sur les côtés de la face. Les antennes manquent. Thorax à bande jaune passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen peu large ; deuxième, troisième et quatrième segments à taches étroites, en croissant, qui n'atteignent pas le bord extérieur ; ce bord est d'un noir verdâtre luisant, ainsi que le bord postérieur du quatrième segment et le cinquième; incisions de ces deux derniers jaunes; ventre jaune. Pieds jaunes ; cuisses à base noire ; postérieures noires, à extrémité jaune ; tarses noirs ; premier article des antérieurs et intermédiaires jaunâtre. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

49. Syrphus sexmaculatus, *Nob.*

Thorace viridi nitido ; lateribus scutelloque flavis. Abdomine nigro; bis tribus maculis flavis; apice rufo, nitido. Capite flavo.

Long. 4 1/2. l. ♂. Face jaune, à proéminence et épistome bruns. Front jaune, à bande transversale de poils noirs. Antennes noires. Thorax à bande passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen peu large : deuxième, troisième et quatrième segments à taches larges ovalaires ; bord postérieur des troisième et quatrième d'un noir verdâtre luisant; incision du quatrième fauve ; cinquième fauve ; ventre jaunâtre. Pieds fauves ; cuisses à base noire; postérieures noires, à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

50. Syrphus testaceicornis, *Nob.*

Thorace nigro, scutello flavo. Abdomine ovato, nigro, bis tribus maculis flavis. Facie rufa. Fronte nigra. Antennis testaceis. Tab. 14, fig. 12.)

Long. 4. l. ♀. Face fauve, à duvet jaune sur les côtés : épistome brun. Front noir, à petits poils noirs. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième presque patelliforme, arrondi à l'extrémité, d'un testacé obscur. Thorax d'un noir assez mat, à légers reflets verts et duvet jaune ; pas de bande jaune de chaque côté. Abdomen assez large, ovale ; les taches des deuxième, troisième et quatrième segments appuyées au bord antérieur, arrondies en arrière ; quatrième à incision jaune ; cinquième à bord postérieur jaune, ventre entièrement jaune. Pieds jaunes ; hanches noires. Les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

51. Syrphus productus, *Nob.*

Thorace viridi, nitido. Abdomine angusto, nigro, maculis lateralibus flavis. Capite viridi facie producta Pedibus testaceis; femoribus posticis fuscis. (Tab. 14, fig. 13.)

Long. 3 1/2. l. ♂ ♀. Face saillante, d'un vert noirâtre, à léger duvet blanc sur les côtés. Front ♀ à sillon transversal. Antennes : les deux premiers articles noirs ; troisième ovale à extrémité arrondie, d'un testacé brunâtre ♂, d'un brun noirâtre ♀. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à taches latérales jaunes, triangulaires ; cinquième bronzé ; ventre à taches semblables. Pieds testacés ; cuisses postérieures brunes, à extrémité testacée ; métatarse postérieur un peu renflé. Ailes à cellule stigmatique jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

52. Syrphus chiquitensis, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro æneis nitidis. Abdomine angusto maculis quatuor rufis ♂ ; ventre rufo. Pedibus nigris.

Long. 5. l. ♀. Voisin du *S. Melliturgus*, Meig. Face et front d'un noir verdâtre luisant ; côtés du premier et deux taches latérales au second, de duvet blanc. Antennes d'un brun noirâtre. Abdomen : deuxième et troisième segments à taches latérales fauves, oblongues, au

bord antérieur ; ventre à deuxième et troisième segments entièrement fauves. Pieds noirs. Ailes à cellule mediastine jaune ; nervures normales.

Bolivie, Chiquitos. M. D'Orbigny. Muséum.

53. Syrphus cingulatulus, *Nob.*

Thorace œnescente, linea albida. Abdomine nigro, fasciis flavis, integris; lineis transversis nigris, interruptis.

Long. 3. l. ♀. Voisin du *S. balteatus.* Face jaune. Front à bande brunâtre et côtés jaunes. Antennes jaunes. Thorax à bande jaune en avant et au-dessus de l'insertion des ailes ; une ligne dorsale blanchâtre ; écusson jaune. Abdomen : premier segment à bande jaune non interrompue ; les suivants à bande jaune divisée transversalement par une ligne noire, interrompue ; ventre et pieds jaunes. Ailes claires ; nervures normales.

De Pensacola, dans la Floride. M. Bigot.

Tandis que le S. *balteatus* est représenté par le *Nectarinus* dans la Chine, il l'est par le *cingulatulus* dans l'Amérique septentrionale.

54. Syrphus diversipes, *Nob.*

Thorace viridi nitido; scutello flavo. Abdomine angusto, nigro, fasciis quatuor flavis, integris, prima interrupta. Pedibus flavidis; posticis nigris.

Long. 4. l. ♂. Face jaune, à reflets bleuâtres ; proéminence brune. Front d'un vert noirâtre, bordé de jaune. Antennes : les deux premiers articles bruns en-dessus, jaunes en-dessous ; le troisième manque. Thorax à tache scapulaire jaunâtre ; écusson à poils jaunes. Abdomen : les bandes larges, au bord antérieur des segments ; cinquième luisant. Pieds antérieurs et intermédiaires jaunes ; postérieurs noirs, à hanches noires. Ailes à cellule stigmatique jaune ; nervures normales.

De l'île de Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

55. Syrphus corolloides, *Nob.*

Thorace viridi; scutello flavido. Abdomine nigro, fasciis flavis; ♂ 1.° interrupta, 2.° emarginata; ♀ interruptis. Fronte flavo. Antennis nigris. Pedibus flavis; femoribus basi nigris.

Long. 3. l. ♂ ♀. Voisin du *S. corollæ*, Meig. Face jaune; proéminence et bande étroites, brunes. Front jaune; ♀ le tiers postérieur d'un noir luisant, à reflets verts; une petite tache brune près de la base de chaque antenne. Yeux nus. Antennes noires, un peu de fauve en-dessous; style nu. Thorax d'un vert brillant, à petits poils jaunes; côtés à duvet blanchâtre. Abdomen ovale, d'un noir mat, à incisions luisantes et trois bandes jaunes ♂; première interrompue; deuxième échancrée au milieu en avant, en arrière et sur les côtés en avant; troisième entière; bord postérieur du troisième segment jaune; quatrième jaune, à bord antérieur noir; ♀ les trois bandes interrompues au milieu; premier formant deux taches ovales; deuxième et troisième arquée en avant et échancrée sur les côtés en arrière; quatrième segment noir, entouré de jaune. Pieds jaunes; tarses noirâtres; ♂ hanches noires; cuisses antérieures et intermédiaires à moitié basilaire noire; postérieures noires, à tiers postérieur jaune; ♀ cuisses antérieures et intermédiaires avec un peu de noir à la base; postérieures entièrement noires. Ailes claires.

Patrie inconnue.

G. PLESIE, Plesia, *Nob.*

Face un peu saillante, à proéminence. Antennes à troisième article ovale; style nu. Yeux nus. Abdomen de la largeur du thorax; côtés droits. Pieds simples; jambes postérieures arquées; tarses postérieurs à premier article un peu renflé. Ailes à nervures comme les Psilotes: première cellule postérieure fermée assez loin du bord postérieur, appendiculée au coude; deuxième nervure transversale presque perpendiculaire.

Ce nouveau genre participe des Psilodes et des Syrphes. Il se

rapproche particulièrement des premiers par les nervures des ailes, mais il s'en éloigne par la face à proéminence; il ressemble aux seconds par ce dernier caractère, mais il en diffère par les nervures des ailes.

Le nom générique fait allusion aux rapports que ce genre présente avec les deux genres voisins.

Le type est de la Nouvelle-Zélande

1. Plesia analis, *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine nigro, duabus fasciis flavis interruptis, apice viridi, nitido. Pedibus nigris; tibiis anticis rufis, annulo nigro; tarsis rufis. (Tab. 14, fig. 14.)

Long 2 1/2. l. ♂. Face d'un noir luisant ; côtés à duvet blanc. Front linéaire, noir, à poils noirs. Antennes noires. Thorax et écusson d'un vert noirâtre. Abdomen d'un noir mat ; deuxième et troisième segments à bande d'un jaune fauve, s'étendant depuis le bord antérieur jusque près du postérieur, atteignant les côtés, interrompue au milieu ; quatrième d'un vert brillant. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires fauves ; antérieures à anneau noir au milieu ; tarses fauves avec les deux derniers articles obscurs. Balanciers jaunes. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

2. Plesia fasciata, *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine nigro, duabus fasciis flavis interruptis. Pedibus flavis; femoribus posticis apice nigris; tibiis posticis nigris annulo flavo. (Tab. 14, fig. 15.)

Long. 2. l. ♂. Face d'un noir luisant, à reflets verts ; proéminence peu saillante. Front linéaire, antérieurement noir, à reflets verts. Antennes noires. Thorax et écusson d'un vert foncé. Abdomen d'un noir mat ; deuxième et troisième segments à bande d'un jaune fauve, s'étendant depuis le bord antérieur jusque près du postérieur, atteignant les côtés, interrompue au milieu, et un peu arrondie à l'intérieur ; qua-

trième et cinquième à bord extérieur jaune ; cinquième à bord antérieur luisant. Pieds jaunes ; postérieurs noirs, à cuisses jaunes dans la moitié antérieure et jambes à anneau jaune au milieu. Balanciers jaunes. Ailes assez claires ; tache stigmatique jaunâtre.

De la Nouvelle-Zélande. Akara. Muséum.

G. SPHOEROPHORIE, Sphærophoria, *Nob.*

5. Sphoerophoria bifasciata, *Nob.*

Thorace viridi nitido, lateribus scutelloque flavis. Abdomine fasciis duabus flavis. Femoribus posticis aunnlo fusco.

Long. 3. l. ♀. Face fauve, à reflets bleus. Front d'un noir luisant, à reflets verts ; le fauve de la face remonte sur les côtés du front jusqu'au milieu et se termine en pointe. Antennes fauves, brunes en-dessus. Thorax d'un noir luisant, à reflets verts ; deuxième et troisième segments à bande jaune près du bord antérieur; celle du deuxième un peu interrompue ; quatrième à petite tache jaune de chaque côté ; ventre jaune, à larges bandes noires à chaque segment. Pieds jaunes ; hanches noires ; cuisses postérieures à large anneau brun près de l'extrémité ; jambes postérieures à anneau brunâtre au milieu ; tarses antérieurs à deuxième et troisième articles bruns ; postérieurs à derniers articles bruns. Ailes hyalines, à nervures pâles; extrémité de la cellule stigmatique grise ; nervures normales.

D'Afrique. Muséum.

G. CHRYSOGASTRE, Chrysogaster.

1. Chrysogaster cuproeus, *Nob.*

Nitidus. Thorace viridi. Abdomine cupreo. Pedibus nigris. Alis flavidis. (Tab. 14, fig. 16.)

Long. 3. l. ♀. La tête manque. Thorax d'un vert foncé : écusson velu, à bord fortement marqué, tranchant, et sillon transversal vers les deux tiers de la longueur. Abdomen assez large, ovale, d'un cuivreux brillant, à reflets bleuâtres. Pieds noirs, à genoux antérieurs et

intermédiaires jaunes ; tarses à duvet jaune en-dessous. Balanciers bruns. Ailes jaunâtres ; tache stigmatique jaune.

De la Tasmanie. Muséum.

G. HEMILAMPRA, *Nob.*

Trompe saillante. Face assez courte, concave; épistome saillant. Front large ♀, uni. Antennes : les deux premiers articles courts; troisième orbiculaire; style nu. Yeux nus. Ecusson à sillon transversal à l'extrémité. Abdomen ovale, déprimé. Pieds simples. Ailes : cellule marginale ouverte ; nervure externo-médiaire perpendiculaire au-delà du coude, et un peu arrondie ; deuxième transversale également perpendiculaire.

Ce genre est voisin des Chrysogastres, mais il s'en distingue par la trompe saillante, par le front sans sillons transversaux et par les nervures des ailes ; cependant, par ces dernières, il se rapproche des *C. nobilis* et *elegans* ; mais il s'en éloigne par la forme orbiculaire du troisième article des antennes.

Le nom que nous donnons à ce genre fait allusion au brillant de la moitié de l'abdomen.

Le type générique est de la Tasmanie.

1. Hemilampra australis, *Nob.*

Nigra. Abdomine apice lateribusque nitidis. Alis limpidis. (Tab. 14, fig. 17.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Face et front noirs ; ce dernier luisant, à reflets verts et un seul sillon transversal. Antennes noires. Thorax à duvet. Abdomen : les trois premiers segments d'un noir bleuâtre assez mat, avec les côtés, ainsi que le quatrième, d'un noir luisant, à reflets cuivreux. Pieds noirs. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PARAGUE, Paragus.

2. Paragus ægyptius, *Nob.*

Thorace viridi; scutello apice flavo. Abdomine nigro fasciis rufis. apice testaceo. Pedibus flavis, femoribus, tibiisque posticis annulo nigro.

Long. 2. 1. ♂. Face et front blancs. Antennes noires ; troisième article testacé en-dessous. Thorax d'un vert un peu cuivreux ; côtés à duvet gris : écusson à extrémité d'un jaune blanchâtre. Abdomen : premier segment noir, à tache dorsale fauve, hémisphérique ; deuxième noir, à bande fauve au bord antérieur, n'atteignant pas les côtés, et échancrée au milieu du bord postérieur ; troisième brun, à bande fauve entière au bord antérieur ; quatrième et cinquième d'un testacé brunâtre. Pieds jaunes : cuisses et jambes postérieures à anneau noir au milieu, large aux premières, étroit aux secondes. Balanciers jaunes. Ailes claires.

De l'Egypte. M. Bigot.

G. PARAGUE, Paragus.

3. Paragus annulipes, *Nob.*

Viridis nitidus. Thorace scapulis flavis; scutello flavo-marginato. Abdomine strigis obliquis flavis. Pedibus flavis; posticis nigro annulatis.

Long. 2 1/4 l. ♂. Face et front d'un vert brillant, bordés de jaune. Antennes fauves, brunes en-dessus ; troisième article ovale, peu allongé. Thorax à petite tache scapulaire jaune ; écusson à bords antérieur et postérieur jaunes. Abdomen : deuxième et troisième segments à deux taches obliques, allongées, d'un jaune fauve ; quatrième à lignes longitudinales jaunes. Cuisses postérieures à moitié postérieure noire ; jambes postérieures à deux anneaux bruns, l'un vers la base, l'autre à l'extrémité ; tarses noires ; premier article fauve. Ailes claires ; nervures normales.

Brésil. Bahia. Muséum.

G. BACCHA, Baccha.

5. Baccha cubensis, *Nob.*

Thorace viridi nigro, vittis lateralibus scutelloque flavis. Abdomine nigro, incisuris vittisque duabus flavis.

Long 5. l. ♀. Face jaune, à reflets verts. Front d'un vert noirâtre, à léger duvet jaunâtre. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax à lignes jaunes. Abdomen : les deux premiers segments d'un testacé brunâtre ; les autres noirs, à bord antérieur noir, interrompu au milieu, élargi sur les côtés ; deux bandes longitudinales jaunes, atteignant le bord antérieur seul ; ventre noirâtre, à large bande jaune sur chaque segment ; oviducte fauve, à extrémité noire. Pieds jaunes ; cuisses et ambes noires, à base et extrémité jaunes. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur bruns.

De l'Isle de Cuba. M. D. Bremond. Muséum.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Culex ciliatus (caput).
—— 2 Gynoplistia flavitarsis (*a* anus ♀)
—— 3 Pachyrhina ferruginea (ala).
—— 4 Tipula clavata (*a* caput).
—— 5 —— nigrithorax (abomen ♀, *a* abdomen ♂).
—— 6 —— punctiornis (abdomen, *a* ala).
—— 7 Limnobia sumatrensis (*a* caput).
—— 8 Dilophus longirostris (*a* caput).
—— 9 Bibio fulvipennis (caput, *a* ala).
—— 10 —— ruficoxis (ala).

Planche 2.

Fig. 1 Pangonia rufo-vittata (ala).
—— 2 —— subappendiculata (ala).
—— 3 —— violacea et anthracina (*a* caput).
—— 4 —— latipalpis (caput, *a* palpus).
—— 5 —— nigronotata (ala).
—— 6 Pelecorhynchus maculipennis (*a* caput ♂. *b* caput ♀).
—— 7 Tabanus cyaneus (pes).
—— 8 —— pictipennis (caput).
—— 9 —— albi-scutellatus (*a* caput).
—— 10 Mesomyia decora (*a* caput).

Planche 3.

Fig. 1 Beris parvi-dentata (*a* scutellum).
—— 2 —— filipalpis (*a* caput, *b* scutellum).
—— 3 —— nitidithorax (caput, *a* scutellum, *b* ala et fusciventris).
—— 4 Stratiomyia nasuta (*a* caput ♂, *b* caput ♀).
—— 5 —— lineolata (caput).
—— 6 Odontomyia fascifrons (caput).
—— 7 Xenomorpha australis (*a* caput, *b* antenna).
—— 8 Nemotelus albirostris (caput).

Planche 4.

Fig. 1 Cephalocera dentitarsis (*a* caput).
—— 2 Mydas Botta (*a* caput).
—— 3 —— fulvipennis (*a* caput).
—— 4 —— varipes (*a* caput).
—— 5 —— clavata (*a* caput).
—— 6 —— vittatus (*a* caput).

Planche 5.

Fig. 1 Culex ochripes.
—— 2 Heteracanthia ruficornis (*a* caput, *b* antenna, *c* scutellum).
—— 3 Toxocera limbiventris (*a* caput).
—— 4 Campeprosopa fluvipes (*a* caput, *b* scutellem).
—— 5 Diphysa maculiventsis (*a* caput, *b* scutellum).
—— 6 Mydas testacei-ventris (*a* ala).

Planche 6.

Fig. 1 Microstylum spinitarsis (*a* caput, *b* tarsus anticus, *c* tarsus intermedius).
—— 2 —— brunnipennis (ala).

Fig. 3 Microstylum bicolor (caput).
—— 4 —— flaviventris (*a* anus).
—— 5 Dasypogon aurifacies (ala).
—— 6 —— flavifacies (caput, *a* ala).
—— 7 —— analis (*a* ala).
—— 8 —— maculinevris (ala).
—— 9 —— nigrinus (ala).
—— 10 —— rubrithorax.
—— 11 —— terebratus.
—— 12 —— fulvicornis (caput).
—— 13 —— fasciventris (ala).
—— 14 —— longi-ungulatus (pes).

Planche 7.

Fig. 1 Codula limbipennis (a caput).
—— 2 —— fenestralis (*a* caput).
—— 3 Laphria fulviceps.
—— 4 —— ornatipennis (*a* caput)
—— 5 —— niveifacies et flavifemorata (ala).
—— 6 —— clausicella (ala).
—— 7 Mallophora breviventris (*a* caput).
—— 8 —— clausicella (ala).

Planche 8.

Fig. 1 Trupanea hirtiventris et rusipes (*a* caput).
—— 2 —— externe-testacea (ala).
—— 3 Proctacanthus rubriventris (*a* caput).
—— 4 Erax albiventris (abdomen).
—— 5 —— chilensis (ala).
—— 6 —— nigripes (caput).
—— 7 —— albi-spinosus corpus longiterebratus (ala).
—— 8 —— asiloides (ala).

Fig. 9 Erax pumilus (ala).
—— 10 Ommatius angustiventris (*a* caput, *b* abdomen).
—— 11 ——— dimidiatus (ala).

Planche 9.

Fig. 1 Asilus ferruginei-ventris.
—— 2 —— ruficoxatus (caput).
—— 3 —— varifemoratus et mistipes (ala).
—— 4 —— obscurella (ala).
—— 5 —— longicella (ala).
—— 6 Gonypes geniculatus (ala).
—— 7 Empis brevirostris (ala).
—— 8 Epicerina flavipes (*a* caput).
—— 9 Hirmoneura nigriventris,
—— 10 ——— maculipennis (ala).
—— 11 Anabarhynchus rufipes.
—— 12 ——— nitidus.
—— 13 ——— rufiventris (caput).
—— 14 ——— latifrons (caput),
—— 15 ——— nitidifrons (caput, *a* ala).
—— 16 Ecthinorhynchus variabilis (*a* caput, *b* abdomen).
—— 17 Chrysopyla rufipes (ala).
—— 18 ——— dubia (ala).
—— 19 Silvius rufipes (caput).

Planche 10.

Fig. 1 Exoprosopa griseipennis (ala).
—— 2 ——— suavipennis (ala).
—— 3 ——— madagascariensis (ala.
—— 4 ——— punctipennis (ala).
—— 5 ———oblique-bifasciata (ala).
—— 6 ——— maldonadensis (ala).

Fig. 7 Exoprosopa punctata (ala).
——— 8 ——— ——— longirostris (caput, *a* ala).
——— 9 ——— ——— coniceps (caput, *a* ala).
——— 10 Anthrax commista (ala),
——— 11 ——— concisa (ala).
——— 12 ——— tenuirostris (caput, *a* ala).
——— 13 ——— conifacies (caput, *a* ala).
——— 14 ——— floridena (ala).
——— 15 ——— albo-vittata (caput, *a* ala).
——— 16 Comptasia aurifrons (ala).
——— 17 ——— bicolor (caput).
——— 18 ——— bifasciata.

Planche 11.

Fig. 1 Sericosoma fascifrons (*a* caput).
——— 2 Anisotamia eximia (*a* caput).
——— 3 Bombylius sericans (*a* caput).
——— 4 ——— crassirostris (caput, *a* ala).
——— 5 ——— albavitta.
——— 6 ——— pietipennis (ala).
——— 7 ——— penicillatus (caput, *a* ala).
——— 8 ——— fuscanus (ala).
——— 9 ——— brevirostris (ala).
——— 10 ——— heteronevrus (caput, *a* ala).
——— 11 Accotrichus gibbicornis (*a* caput, *b* antenna).
——— 12 ——— fusicornis (caput).
——— 13 Geron dispar (caput).

Planche 12.

Fig. 1 Hydrophorus albidus (ala).
——— 2 ——— cupreus (ala).
——— 3 Chrysotus viridi-femora (ala).

——— 4 Psilopus brevicornis (caput).
——— 5 ——— dispar (ala).
——— 6 ——— nigrofasciatus (abdomen, *a* ala).
——— 7 ——— grandis (*a* anus).
——— 8 ——— trifasciatus (anus, *a* ala).
——— 9 ——— discreti-fasciatus (ala).
——— 10 Dolichapus heteronevrus (*a* caput).
——— 11 Ceria australis (caput).
——— 12 Aphristis pictipennis.
——— 13 Volucella hirtipes (scutellum, *a* pes).
——— 14 ——— fuscipennis (caput).
——— 15 Dolichomerus crassus (*a* caput, *b* pes).
——— 16 Senaspis flaviceps (*a* caput, *b* pes).

Planche 13.

Fig. 1 Eristalis convexifacies (caput).
——— 2 ——— testacei-scutellatus (caput).
——— 3 Mallota colombii (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus).
——— 4 Helophilus Bigotii (*a* caput).
——— 5 Orthoprosopa nigra (*a* caput).
——— 6 Polydonta biculor (*r* caput, *b* antenna, *c* pes posticus).
——— 7 Coilometopa nitida (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus).

Planche 14.

Fig. 1 Eumerus fulvicornis (ala).
——— 2 Milesia maculata (ala).
——— 3 ——— limbipennis.
——— 4 Cheilosia australis (caput ♂).
——— 5 ——— ——— ——— ♀
——— 6 Syrphus rufofasciatus (ala).
——— 7 ——— rufiventris (*a* caput).
——— 8 ——— propinguus (ala).

Fig. 9 Syrphus sargoides (*a* caput).
—— 10 —— sinuali-nevris (ala).
—— 11 —— virgulatus (abdomen .
—— 12 —— testaceicornis (caput).
—— 13 —— productus (caput).
—— 14 Plesia analis (ala).
—— 15 —— fasciata (*a* caput , *b* antenna).
—— 16 Chrysogaster cupreus (ala).
—— 17 Misolampra (*a* caput).
—— 18 Paragus annulipes (caput).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Acreotrichus. 425
——— fusicornis. 426
——— gibbicornis. . . 425
Anabarhynchus. 403
——— fulvipes. 404
——— latifrons. . . . 405
——— nitidifrons. . . 405
——— nitidus. 404
——— ruficornis . . . 406
——— *fasciatus*. . . . 406
——— rufipes. 403
——— rufiventris. . . 405
Anisotamia. 419
——— eximia. 419
Anthrax. 413
——— albovittata. 417
——— alternans. 414
——— commista 413
——— concisa 415
——— conifacies. 416
——— flaviata. 413
Anthrax floridana. 416
——— minor. 415
——— nigricosta 415
——— *semiatra*. 417
——— tenuirostris. 416
Aphritis. 433
——— pictipennis. 433
——— vittatus. 433
Aplocera. 459
Asilici. 365
Asilus. 394
——— albibarbis. 395
——— cognatus. 398
——— *crabraniformis*. 394
——— exilis. 397
——— ferrugineiventris. . . . 396
——— flavimystaceus. 394
——— fulvopubescens. 396
——— Gayi. 399
——— longicella. 399
——— mistipes. 398

Asilus migrimystaceus. . . . 395
—— *nigrinus* 397
—— obscurellus 399
—— rufibarbis. 395
—— ruficoxatus 397
—— varifemoratus. . . . 397
Atomosia. 379
—— affinis. 379
Baccha. 465
—— cubensis 465
Beris 344
—— filipalpis. 345
—— fusciventris. 346
—— *incisuralis*. 346
—— nitidithorax. 345
—— parvidentata 344
Bibio 321
—— fulvipennis 321
—— marci. 322
—— ruficoxis. 321
Bibionidæ 321
Bombyliarii 408
Bombylius 420
—— albavitta. 421
—— aurovittatus. . . . 423
—— brevirostris 423
—— crassirostris. . . . 421
—— fuscanus. 423
—— heteroneyrus . . . 424
—— penicillutus. . . . 422
—— pictipennis 422
—— rufianalis. 424
—— sericans. 420
Brachycera. 322
Campeprosopa. 350
—— flavipes. 350
Cephalocera. 359
—— dentitarsis. 360
Ceria. 432
—— australis. 432
Cheilosia. 452
—— australis. 452
Chironomides. 315
Chironomus 315
—— *australis*. 316
—— flavicans. 315
—— longitarsis. 316
Chrysogaster. 462
—— cupræus. 462
Chrysops. 342
—— atra 344
—— cœcutiens 344
—— *geminatus*. 343
—— testaceus 342
Chrysopyla 407
—— dubia 408
—— rufipes. 407
Chrysotus 428
—— viridifemora 428
Comptosia 417
—— aurifrons. 417
—— bicolor 418
—— bifasciata. 418
Codula 374
—— fenestrata. 374
—— limbipennis. 374
Coilopsosopa 419

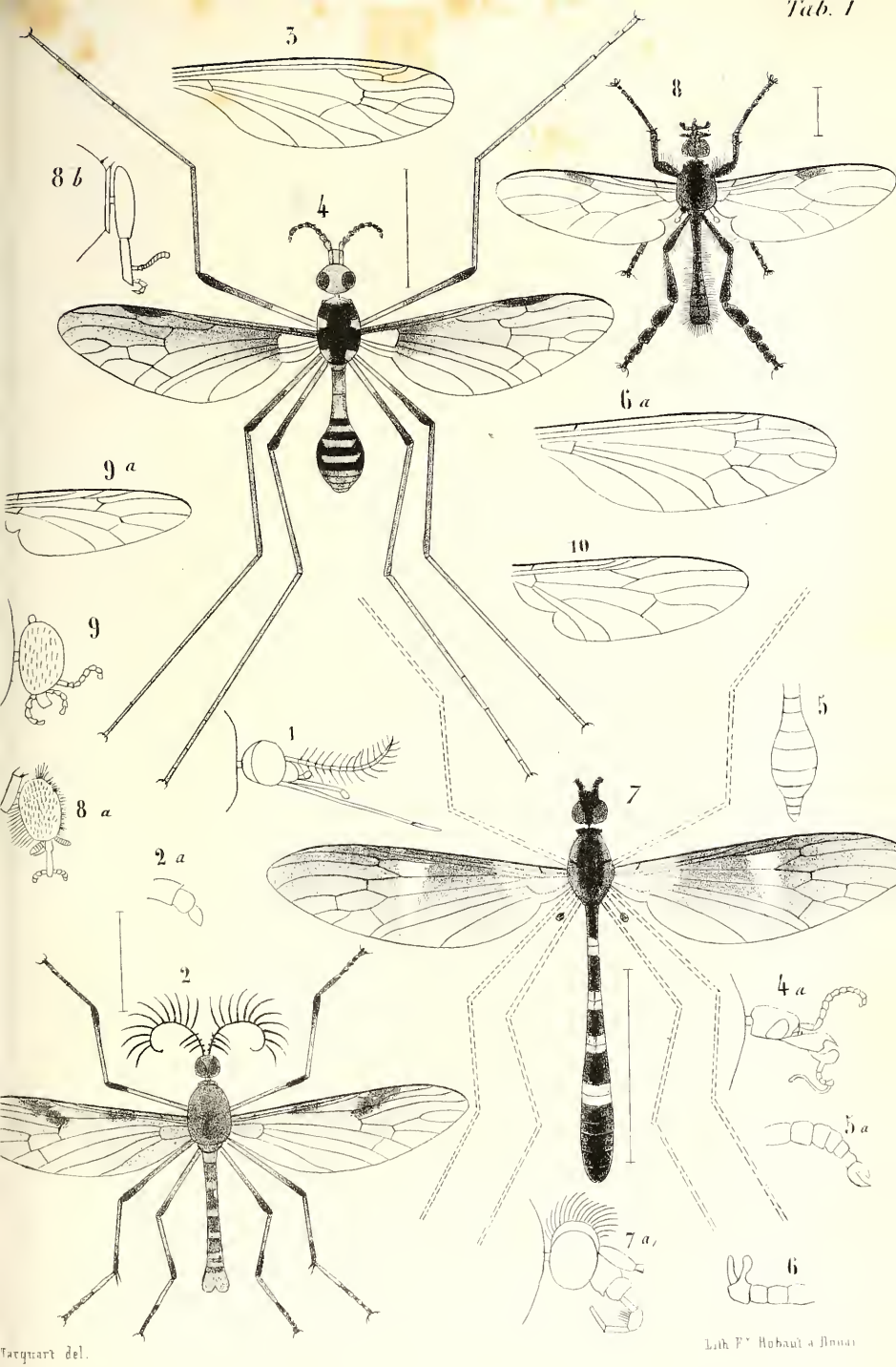
Coiloprosopa nitida. 419
Culicides. 313
Culex 313
——— albirostris 314
——— albo-annulatus 314
——— *cahopus* 313
——— *ciliatus*. 325
——— ochripes. 315
——— pusillus. 314
——— rubrithorax 313
Dasypogon 367
——— analis 369
——— aurifacies. 367
——— chilensis 372
——— diversicolor 368
——— fasciventris 373
——— flavifacies 368
——— fulvicornis. 372
——— longuingulatus. . 371
——— maculinevris . . . 369
——— negrinus. 370
——— nitidigaster 373
——— rubrithorax. . . . 370
——— rufianalis. 367
——— terebratus 370
——— *teutonus* 373
Diabasis 339
——— flavipennis. 339
——— ochracea. 340
Dilophus. 321
——— longirostris 321
Diphysa. 347
——— maculiventris 347
Dolichomerus. 435
——— crassus 436
Dolichopoda. 427
Dolichopus. 432
——— heteronevrus. . . 432
Ectinorhynchus. 407
——— variabilis. . . 407
Empides 400
Empis 400
——— brevirostris 400
Entomocera 322
Ephippium 358
——— maculipennis. . . 358
Epicerina. 401
——— nigricornis 402
Eran 385
——— albiceps. 385
——— albispinosus 388
——— albiventris 386
——— asiloides 386
——— chilensis 389
——— demifasciatus. 390
——— fuscanipennis. 390
——— longiterebratus 387
——— nigripes. 389
——— patagoniensis 387
——— pumilus. 389
——— rubidiventris. 388
Eristalis. 438
——— amœnus 439
——— convexifacies. . . 438
——— fascithorax. 443
——— flavofasciatus. . . 440

Eristalis fulgens..... 439
——— incisuralis..... 443
——— limbatinevris... 441
——— natalensis..... 438
——— *punctulatus*..... 441
——— semimetallicus.. 444
——— testaceicornis... 442
——— testaceiscutellatus 442
——— tomentosus.... 444
Eumerus..... 450
——— fulvicornis..... 450
Exoprosopa..... 408
——— coniceps..... 412
——— griseipennis.... 408
——— longirostris.... 412
——— madagascariensis. 410
——— maldonadensis.. 411
——— oblique bifasciatus 411
——— punctata..... 412
——— punctipennis... 410
——— suavipennis.... 409
Geron..... 426
——— dispar..... 426
Gonipes..... 400
——— geniculatus..... 400
Gymnaplistia..... 316
——— cyanea..... 317
——— flavitarsis..... 316
Helophilus..... 345
——— annulipes..... 346
——— bigotii..... 345
Hemiampra..... 463
——— australis..... 463
Heteracanthia..... 347
——— ruficornis.... 348
Hirmoneura..... 402
——— maculipennis.. 403
——— nigriventris... 402
——— *novæ hollandiæ*. 403
Hoematopota..... 344
——— pluvialis..... 344
Hydrophorus..... 427
——— albidus..... 427
——— cuprœus..... 427
Lampria..... 375
——— *auribarbis*..... 375
Laphria..... 376
——— albolineata..... 378
——— clausicella..... 378
——— flavifacies..... 376
——— flavifemorata..... 377
——— fulviceps..... 376
——— *lata*..... 379
——— niveifacies..... 377
——— ornatipennis..... 377
Leptides..... 407
Limnobia..... 320
——— sumatrensis..... 320
Lophonotus..... 392
——— albisetosus.... 392
Mallophora..... 379
——— breviventris... 381
——— causicella..... 383
——— fascipennis... 379
——— fulvianalis.... 382
——— fulviventris... 381

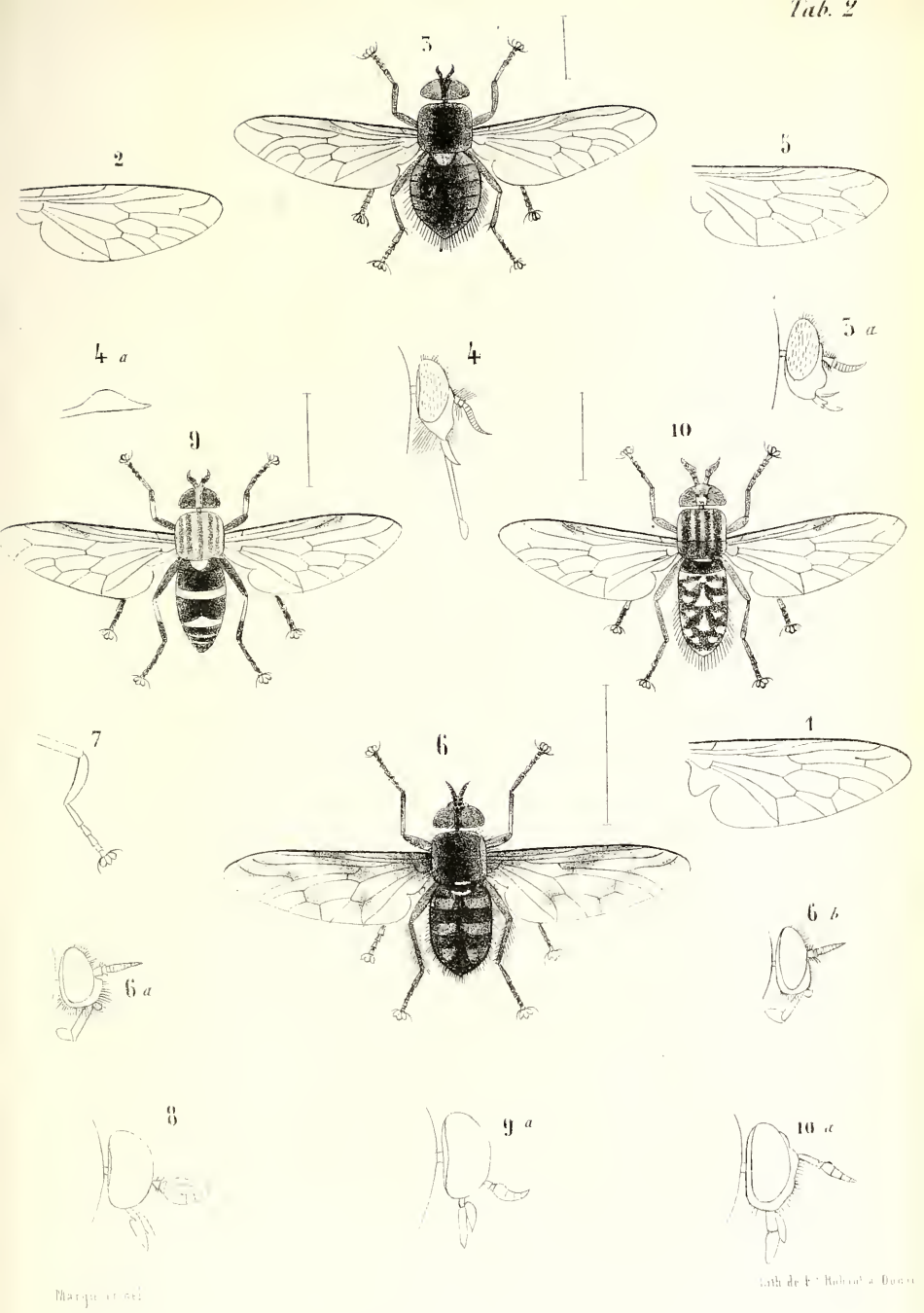
Mallophora pica..... 382
——— rufipes 380
——— testaceipes. . . . 380
Mallota..... 445
——— colombii..... 445
Megistocera..... 320
——— limbipennis. . . 320
Mesomyia..... 341
——— decora..... 342
Microstylum..... 365
——— bicolor 366
——— brunnipenne. . 366
——— flaviventre.... 366
——— *gigas* 365
——— spinitarsis 365
Milesia..... 451
——— limbipennis..... 451
——— maculata..... 451
Mydas..... 360
——— botta..... 361
——— clavata 363
——— fulvipennnis 362
——— rufiventris..... 364
——— testaceiventris 365
——— varipes 362
——— vittatus..... 364
Mydasii 359
Nemestrinidoe 402
Nemocera..... 313
Nemotelus..... 359
——— albirostris 359
Notacantha 344
Odontomyia 352
Odontomyia annulipes 356
——— carinifacies.... 355
——— fascifrons 354
——— flavofasciata ... 357
——— flavipalpis..... 353
——— lateremaculata.. 353
——— marginella 356
——— ruficornis 352
——— rufifacies..... 355
——— stylata..... 356
——— subdentata 353
——— vittata 357
Ommatius..... 393
——— angustiventris ... 393
——— dimidiatus 394
Orthoprosopa 447
——— nigra..... 447
Pachyrrina 317
——— ferruginea.... 317
Pangonia..... 322
——— anthracina..... 327
——— bicolor 331
——— brevirostris 326
——— *depressa* 329
——— dorsoguttata 328
——— dorsomaculata... 325
——— fulva..... 323
——— *incompleta* 329
——— latipalpis..... 329
——— maculipennis.... 324
——— nigronotata 331
——— nigrovittata.... 327
——— planiventris..... 330

Pangonia rufa 322
——— rufovittata..... 323
——— sub appendiculata. 323
——— testacco maculata. 325
——— vulpes 327
——— violacea 326
Paragus... 464
——— ægyptius..... 464
——— annulipes 464
Pelecorhynchus 332
——— maculipennis. 332
Platypalpus..... 401
——— ruficornis ... 401
Plesia..... 460
——— analis 461
——— fasciata..... 462
Polydontu.... 448
——— bicolor 448
Proctacanthus 391
——— fulviventris.. 392
——— rubriventris.. 391
——— tibialis 392
Psilopus 428
——— brevicornis 428
——— discretifasciatus... 431
——— dispar..... 429
——— grandis..... 430
——— nigrofasciatus 430
——— *pachygyna* 431
——— trifasciatus 430
Senaspis..... 437
——— flaviceps 438
Senoxericera 375
Senoxericera albibarbis.... 375
Sericosoma..... 419
——— fascifrons..... 419
Silvius 341
——— rufipes 341
Sphoerophoria 462
——— bifasciata ... 462
Stratiomyia..... 351
——— lineolata 352
——— nasuta..... 351
Syrphus..... 453
——— *alternans* 453
——— chiquitensis..... 458
——— cingulatulus 459
——— consimilis 454
——— corolloides..... 460
——— diversipes 459
——— latafacies..... 456
——— *melliturgus* 456
——— productus..... 458
——— propinguus 454
——— rufiventris..... 454
——— rufofasciatus 453
——— sargoides..... 455
——— sexmaculatus..... 457
——— sinuatinevris..... 455
——— testaceicornis..... 457
——— virgulatus..... 456
Tabani..... 322
Tabanus..... 333
——— albidicollis..... 336
——— albiscutellatus.... 338
——— carbo. 337

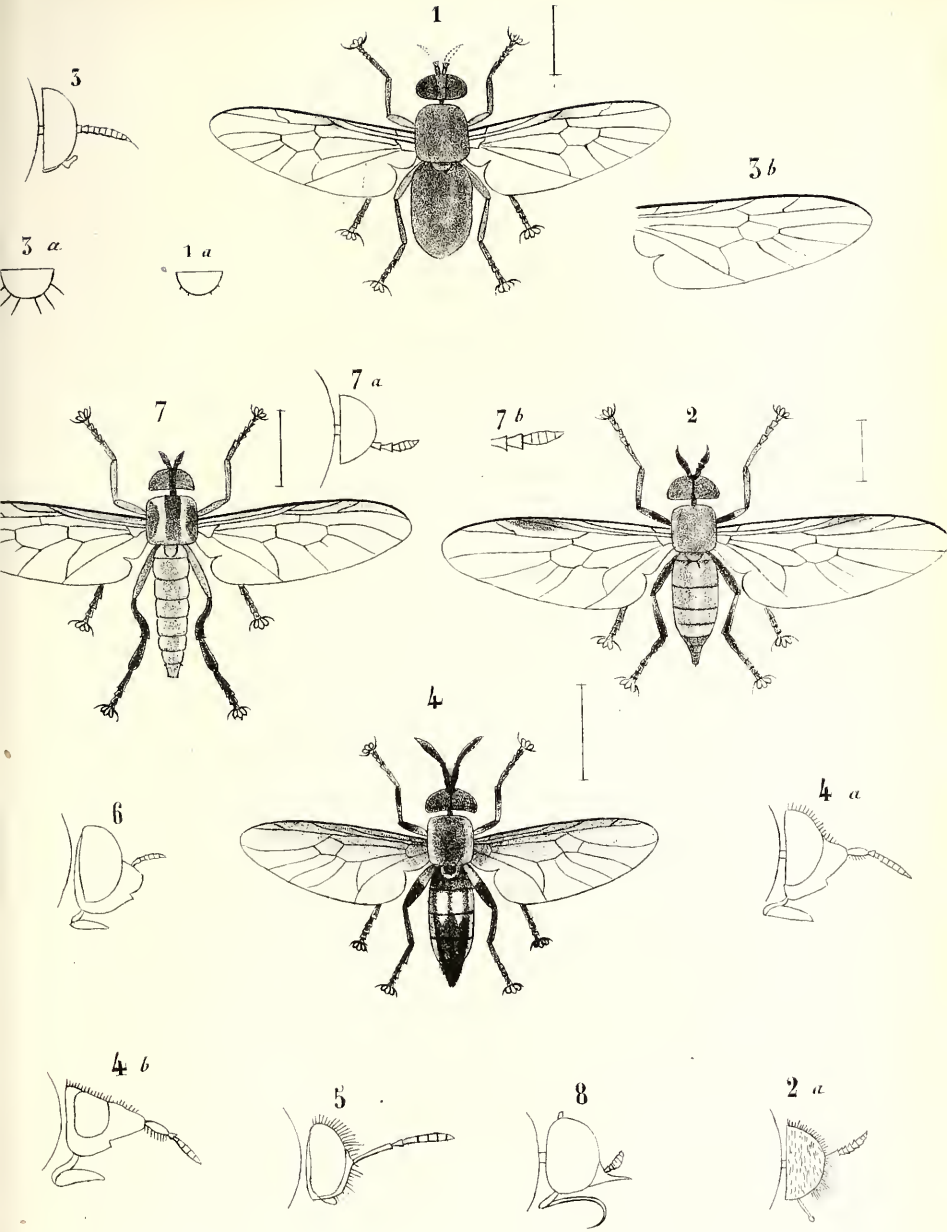
Tabanus *cyaneus* 334
—— — cyaneo-viridis. . . 335
—— — dorsobimaculatus . 333
—— — fraterculus 334
—— — fuscapunctatus. . . 338
—— — limbatipennis . . . 333
—— — maculiventris . . . 337
—— — minor 337
—— — pictipennis 336
—— — similis. ,. 335
—— — terræ-novæ 339
Tetrachoeta 359
Tipula. 318
—— clavata 318
—— nigrithorax. 319
—— puncticornis 319
Tipulidoe 316
Tonocera 348
—— — limbiventris. . . . 349
Trupanea 383
—— externo testacea . 385
—— hirtiventris. . . 383
—— rufimystacea . . 384
—— rufipes 384
Vesiculosa 401
Volucella 434
—— fuscipennis . . . 435
—— hirtipes 434
—— *plumata* 435
Xenomorpha 358
—— australis. . . . 358
Xylota 450
—— *flavitarsis*. 450



Culex 1. – Gymnoplistia 2. – Pachychisia 3. – Tipula 4-6. – Limnobia 7. – Dilophus 8. Bibio 9-10.

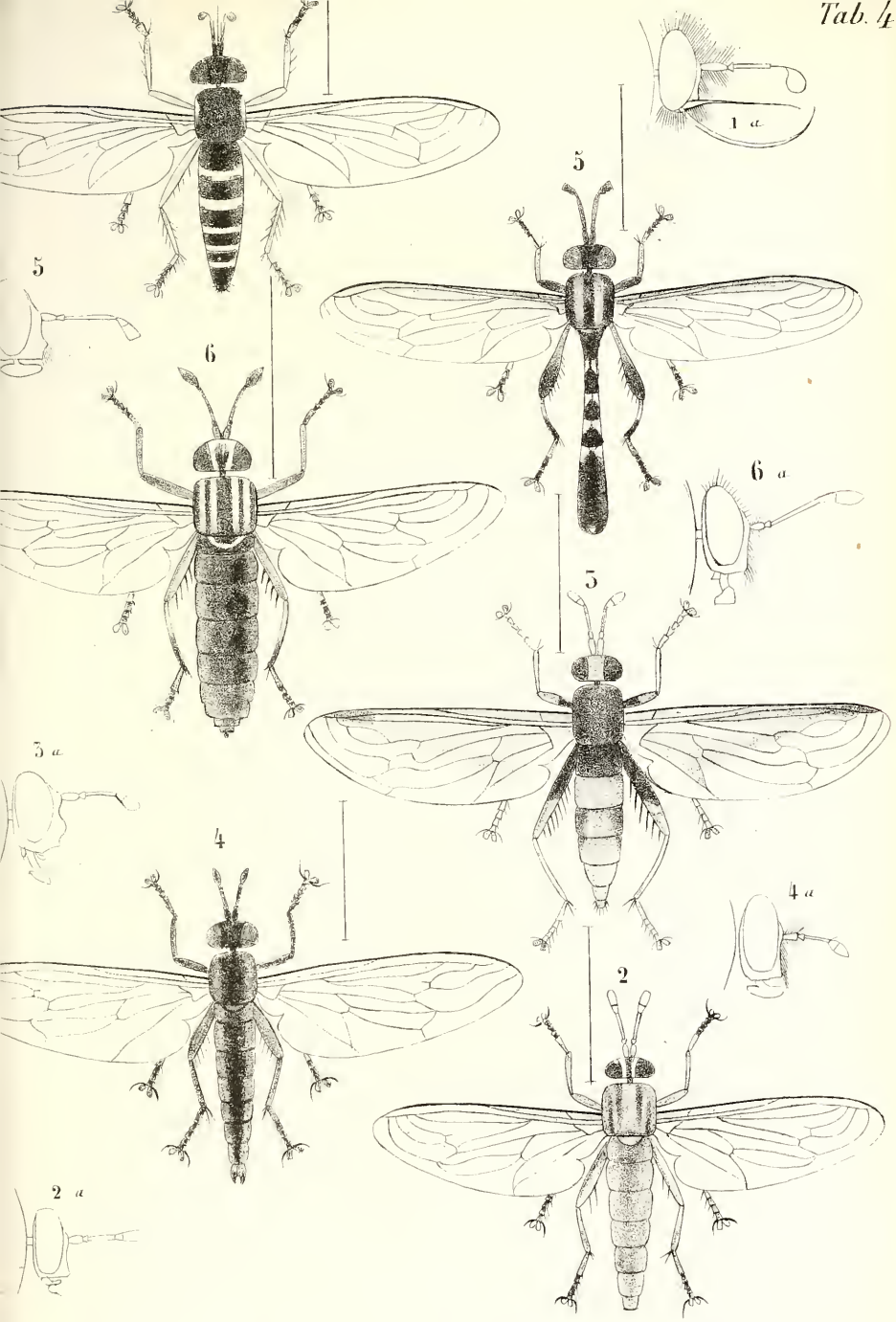


Pangonia 1-5.- Pelecorhynchus 6. Tabanus 7-9
Mesomyia 10.



Macquart del

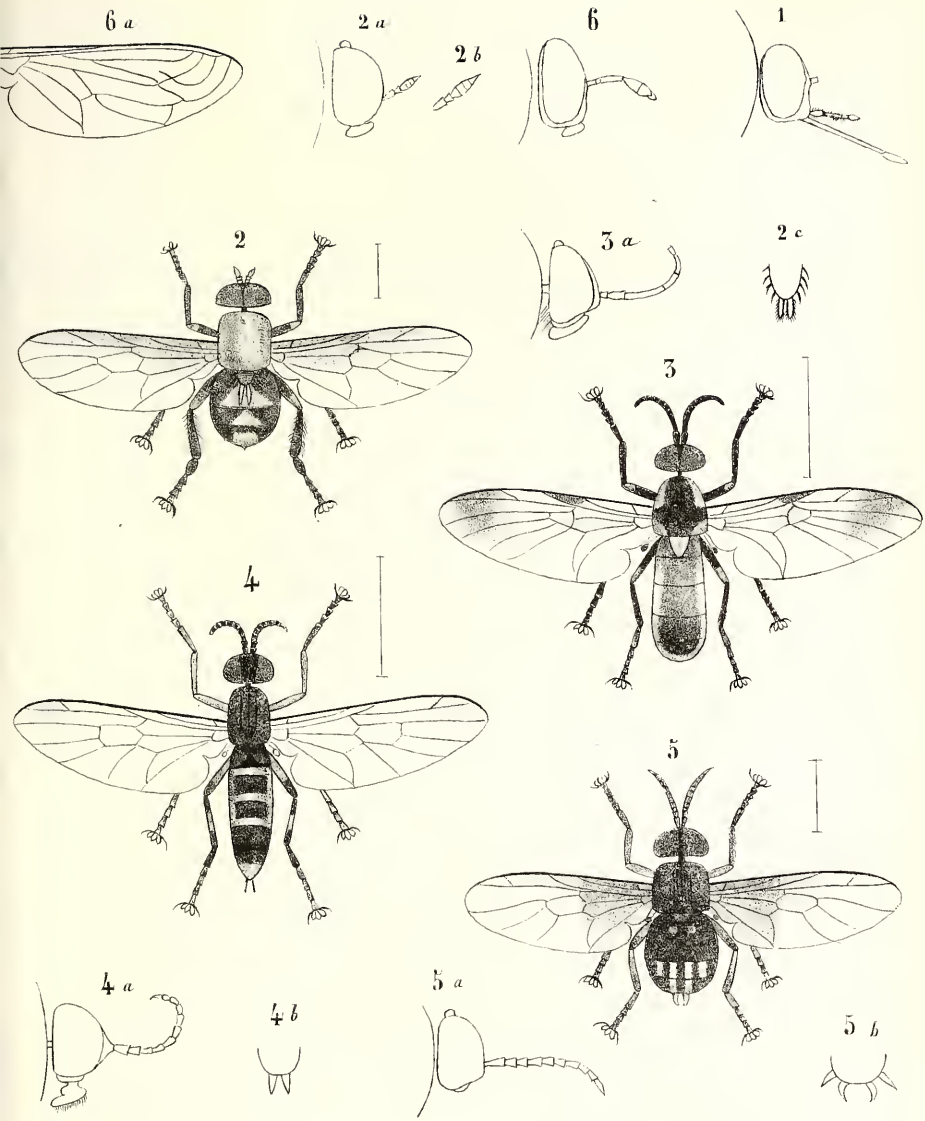
Beris 1-2 – Stratiomyia 4-5.— Odontomyia 6. — Xenomorpha 7.–Nemotelus 8.



Macquart del

Lith de Fᵉ Robaut a Douai

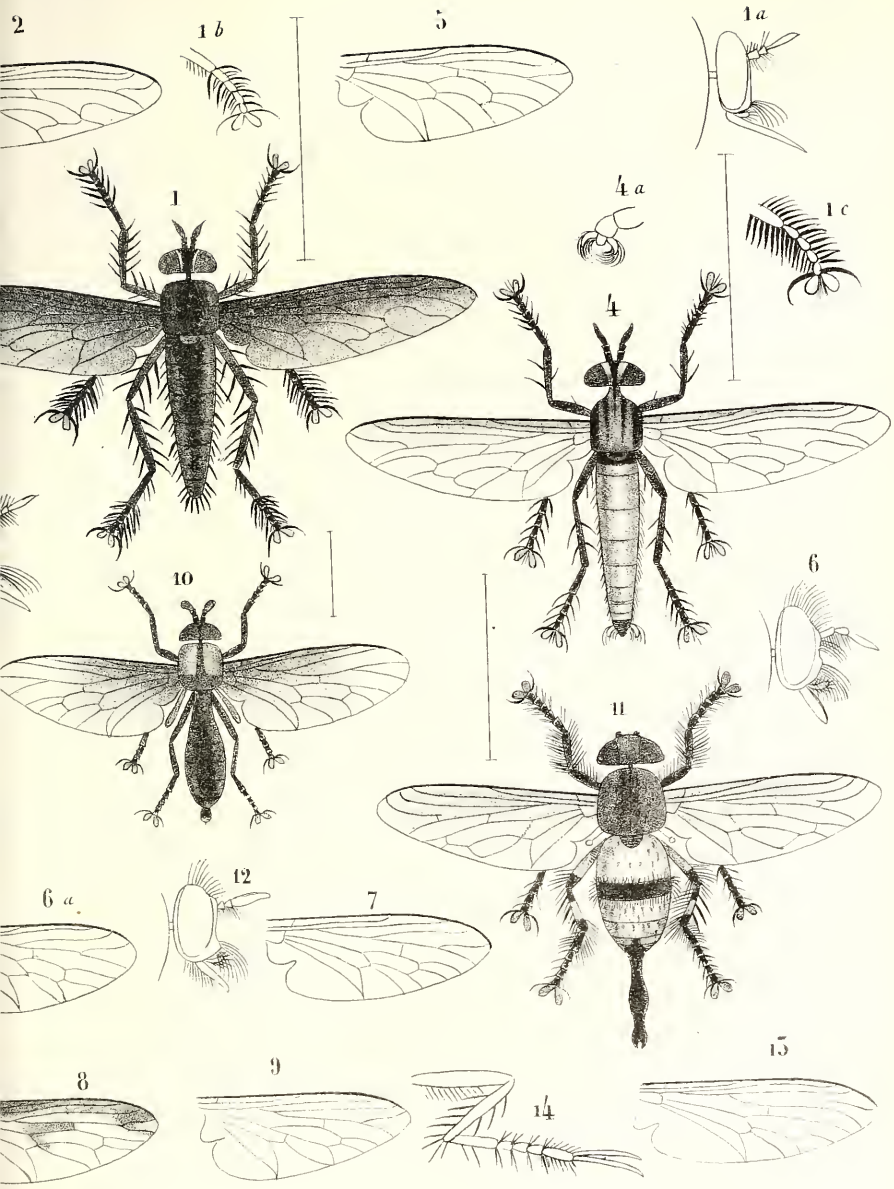
Cephalocera 1. — Mydas 2 – 6.



Macquart del.

Lith de F^y Robaut a Douai

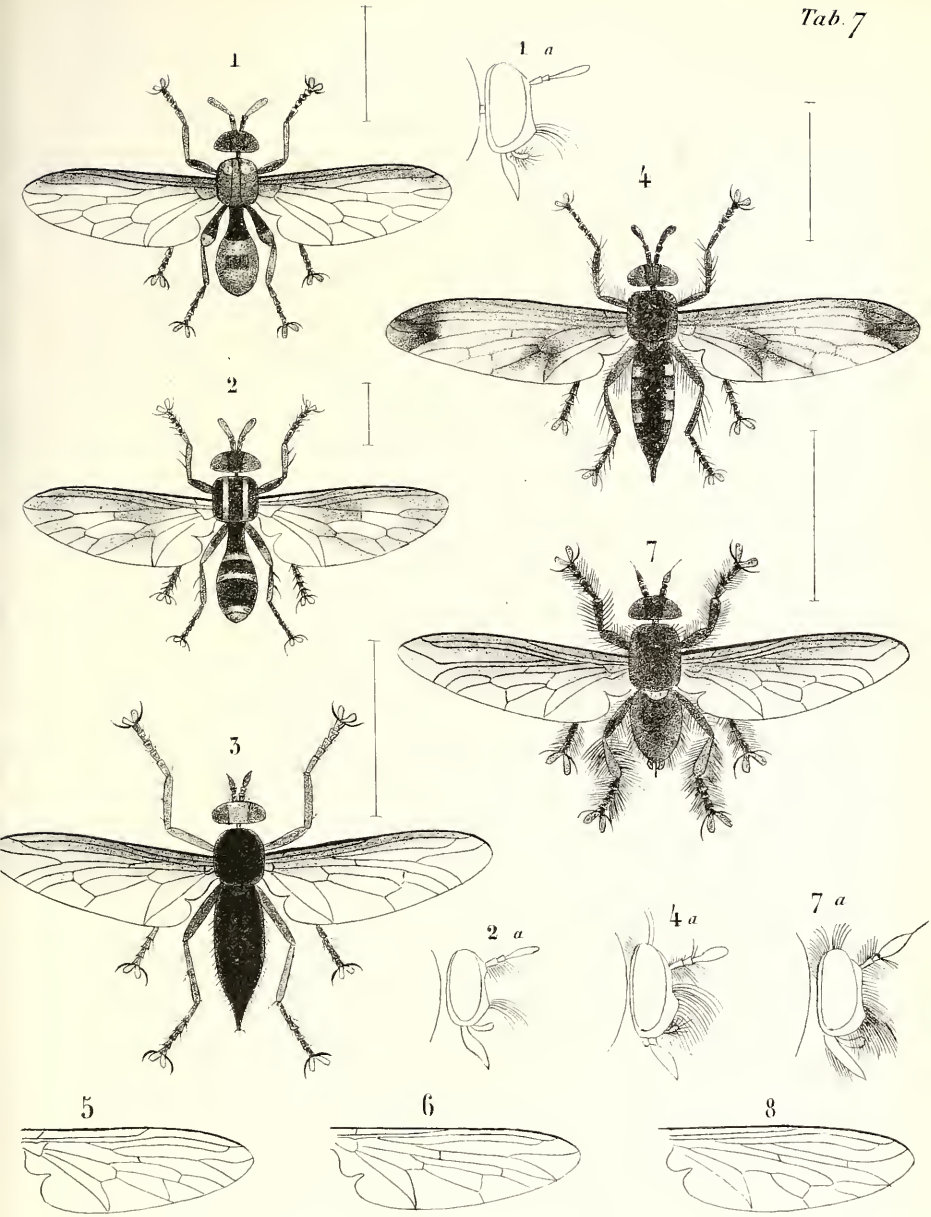
Culex 1.- Heleracanthia 2.-Toxocera 3.- Campeprosopa 4.- Diphysa 5.-Mydas 6.



Lacquart del

Lith de Fr Robaut à Douai

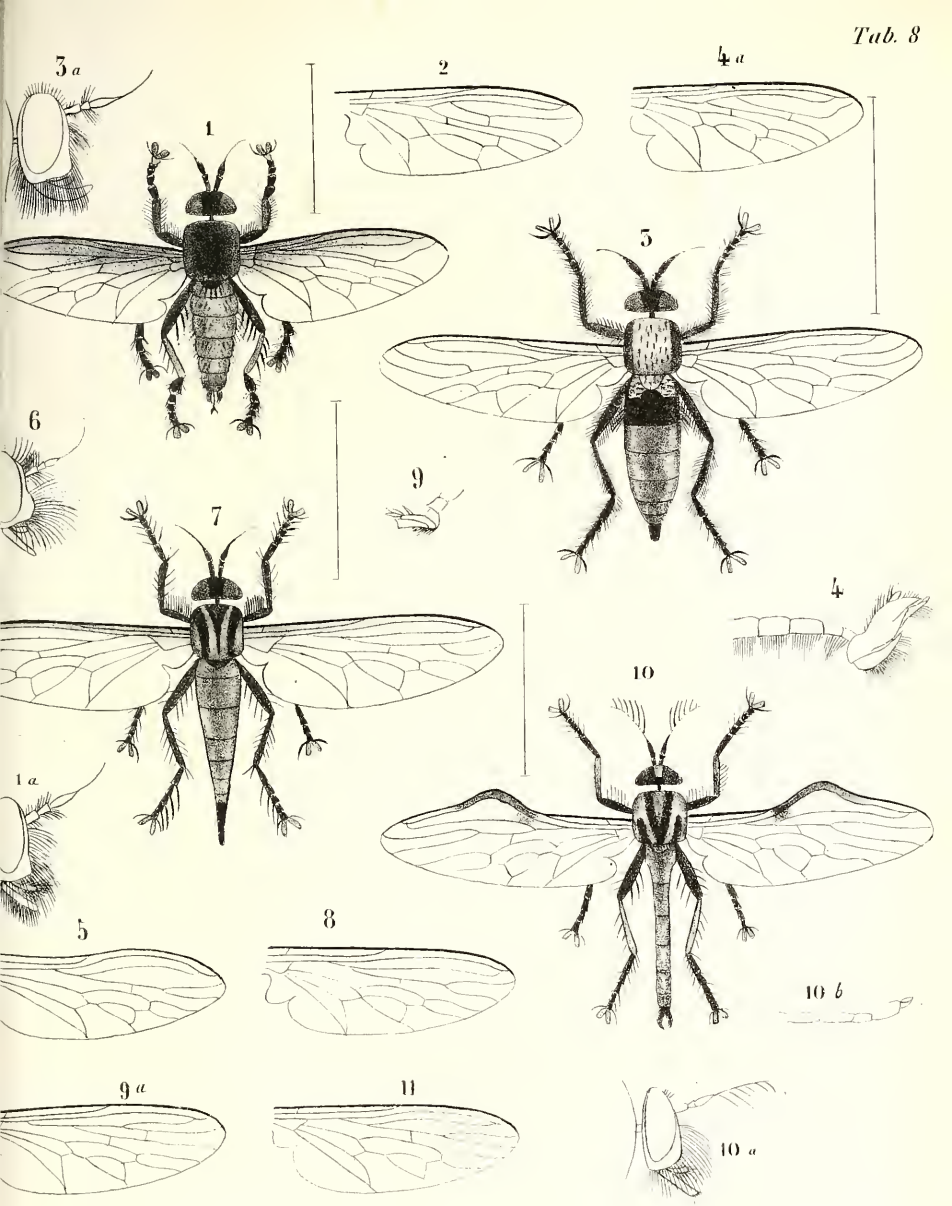
Microstylum 1 4. — Dasypogon. 5 — 14.



Macquart del

Lith de Fx Robaut à Douai

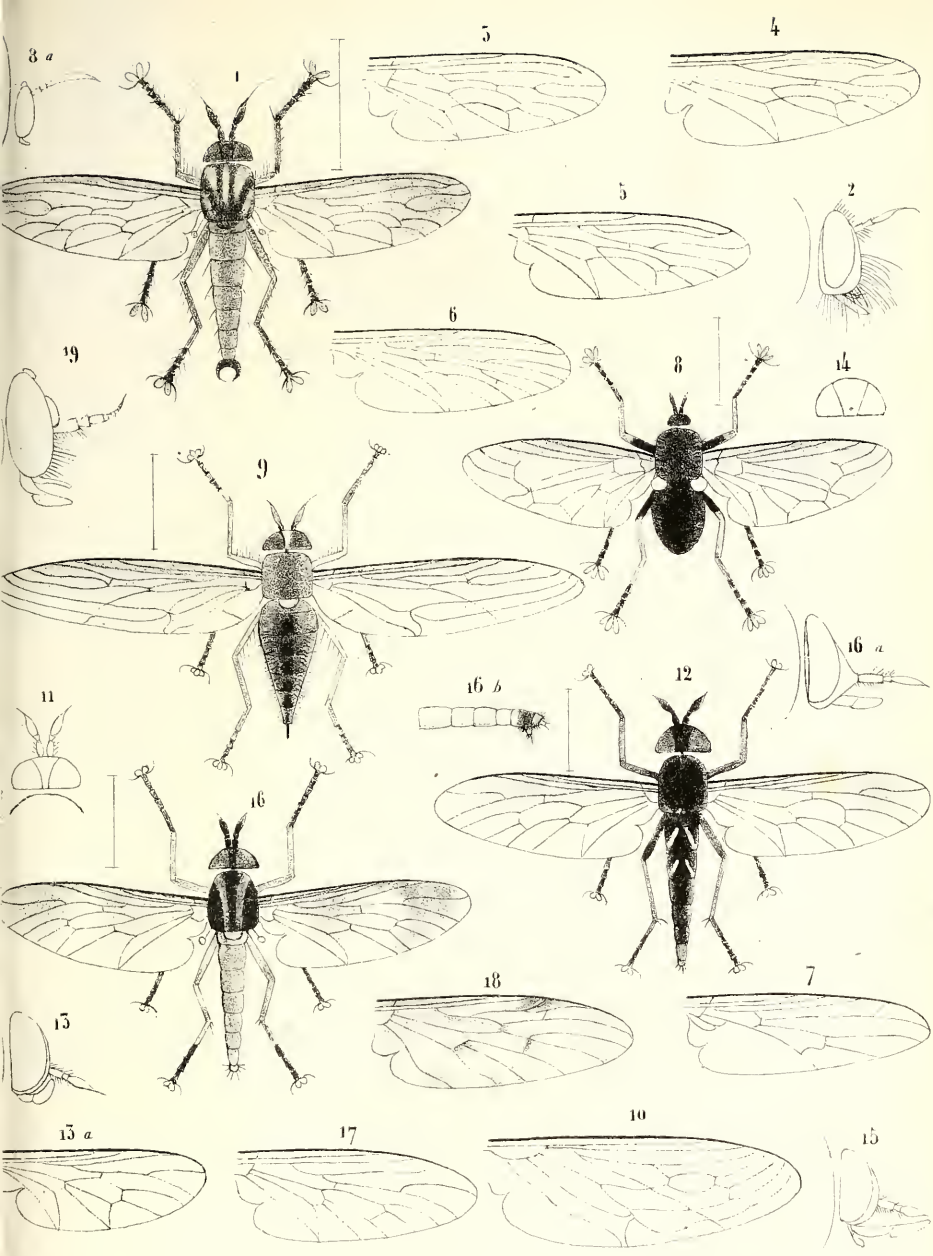
Codula 1-2.- Laphria 3-6.-Mallophora 7-8.



Macquart del.

Lith de F. Robaut à Douai

Trupanea 1-2. — Proctacanthus 3. — Erax 4-9. — Ommatius 10-11.



Macquart del.

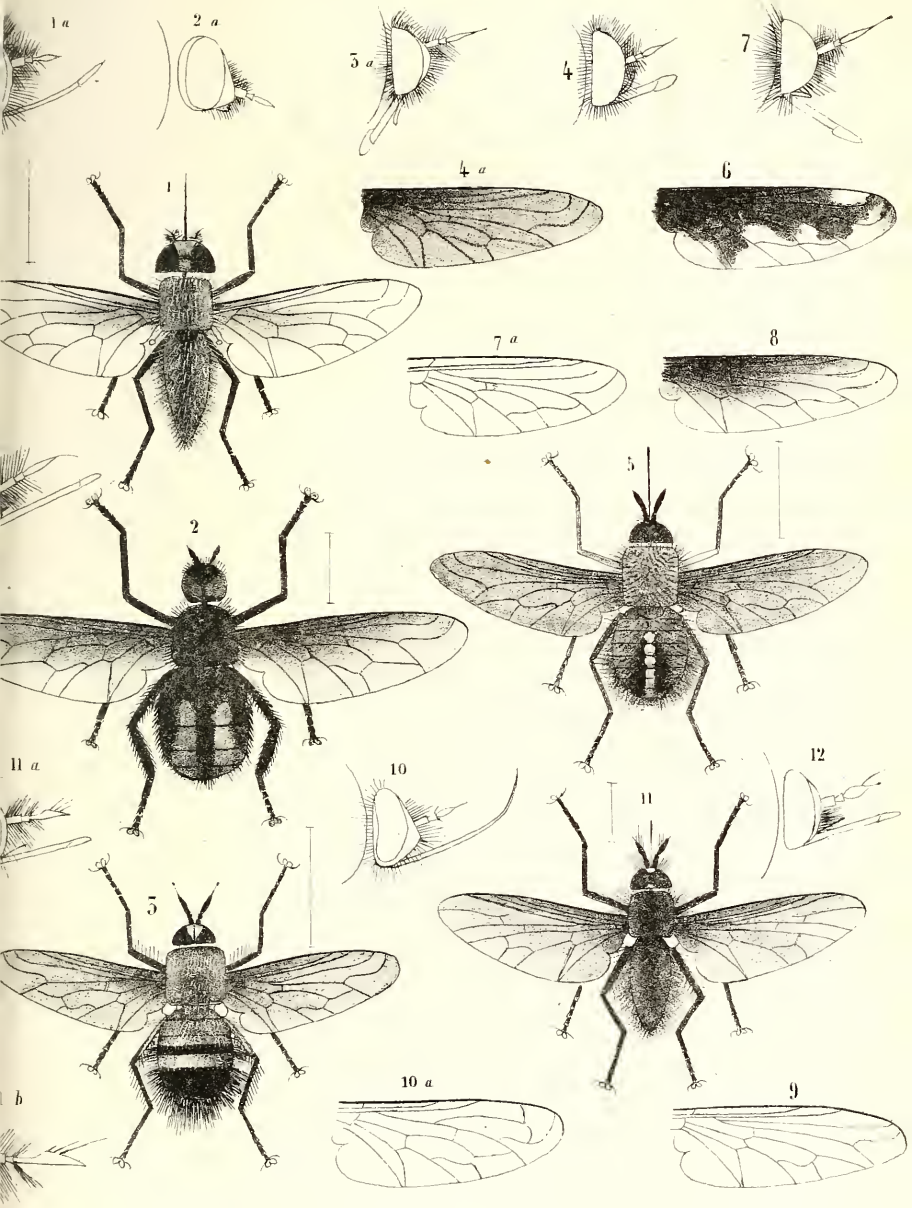
Lith de F.r Rohaut a Douai

Asilus 1–5. — Gunypes 6. —. Empis 7 Epicerina 8. — Hirmoneura 9-10. — Anabarhynchus 11 15. — Ectinorhynchus 16. — Chrysopyla 17-18. — Silvius 19.

Macquart del

Lith. de F. Robaut à Douai

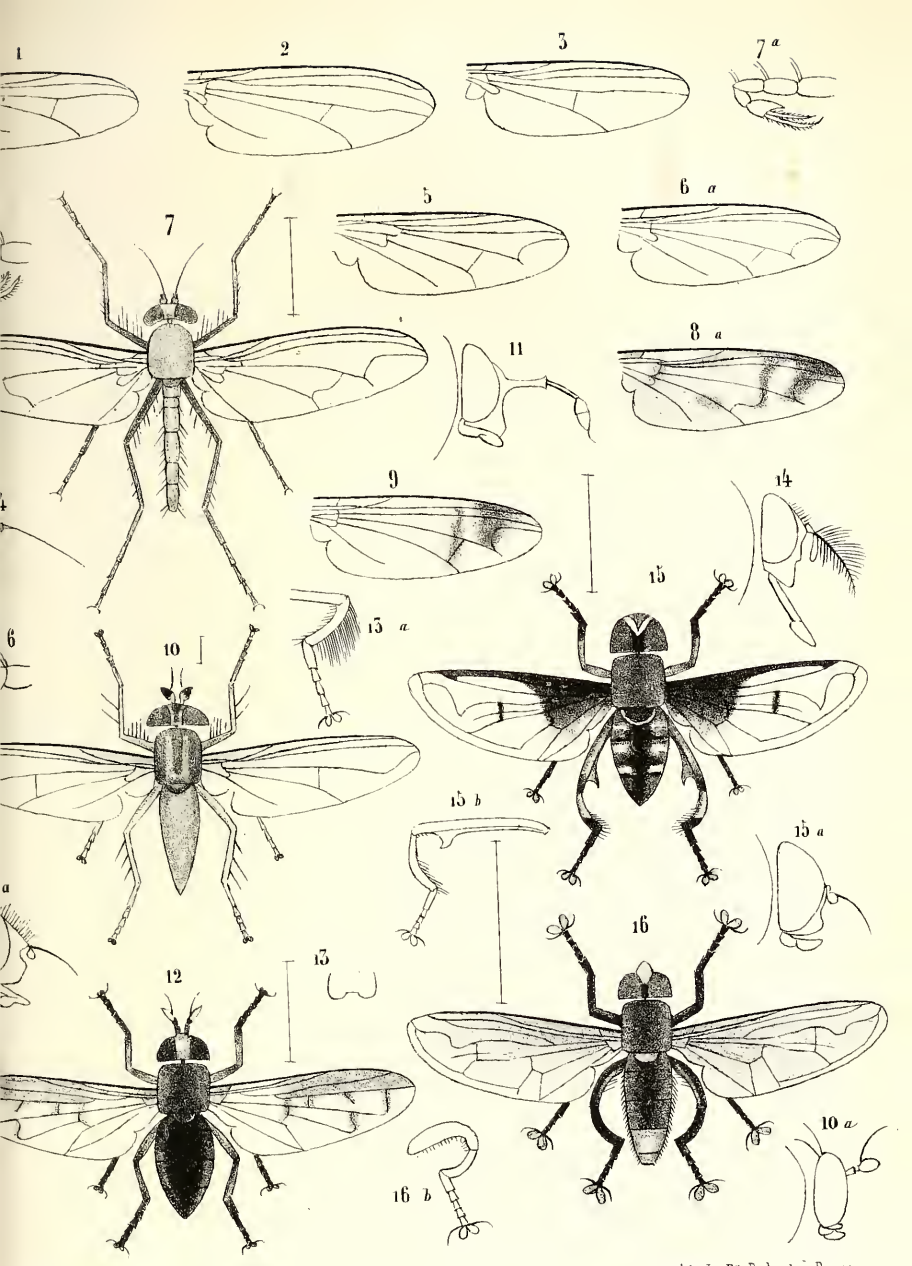
Exoprosopa 1–9. – Anthrax 10–15. – Cumptosia 16–18.



Macquart del.

Lith de F. Robaut à Douai.

Sericosoma 1.– Anisolamia 2.–Bombylius 3-10.–Acreotrichus 11 – 12.– Geron 13.



Macquart del.

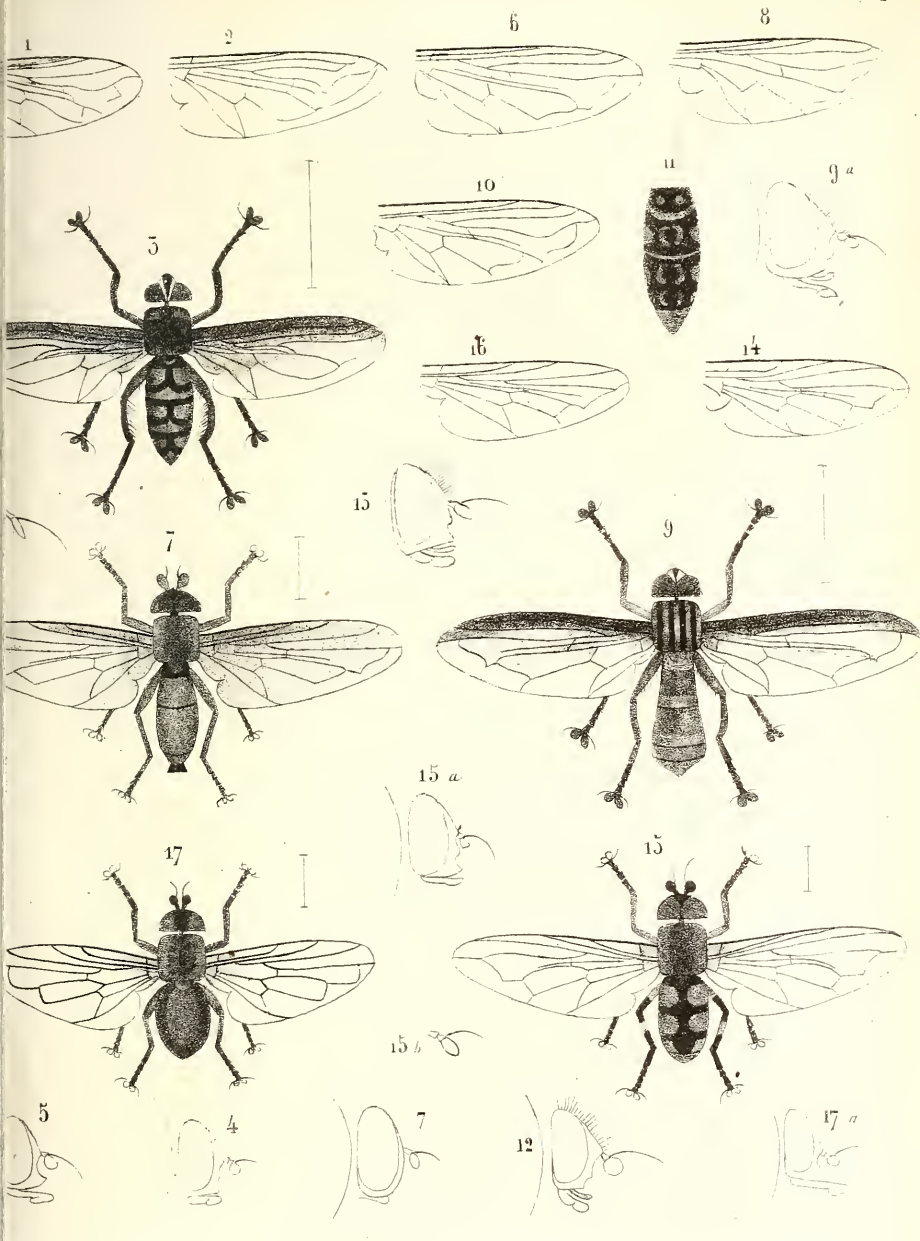
Lith. de Fs Robaut à Douai

Hydrophorus 1.-2.-Chrysotus 3.-Psilopus 4 9.- Dolichopus 10.- Ceria 11.- Aphritis 12. Volucella 13 14.- Dolichomerus 15. - Senaspis 16.

lacquart del.

Lith. de F. Robaut à Douai

istalis 1-2. — Hélophilus 3. — Helophilus 4. — Orthoprosopa 5. — Polydonta 6. — ilometopa 7.



Macquart del.

Lith de F. Robaut à Douai.

Eumerus 1._Milesia 2-3._Cheilosia 4-5._Syrphus 6-13._Plesia 14-15._Chrysogaster 16._Misolampra 17._Paragus 18.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. Larve de la *Sarcophaga muscaria*, grossie.
2. Mesure de sa grandeur naturelle.
3. Face postérieure du dernier segment.
4. Un des deux stigmates postérieurs.
5. Un des deux stigmates antérieurs.
6. Larve de la *Lucina fasciata*, grossie.
7. Mesure de sa longueur naturelle.
8. Deux segments de l'abdomen, vus en-dessus, pour montrer les aspérités et les plis transversaux.
9. Dernier segment vu de profil.
10. Un des stigmates postérieurs.
11. Un des stigmates antérieurs.
12. Larves de la *Gymnopoda tomentosa*.
13. Mesure de sa grandeur naturelle.
14. Une mandibule.
15. Les stigmates postérieurs.
16. Un stigmate antérieur.
17. Larve de l'*Opomyza gracilis*.
18. Mesure de sa grandeur naturelle.
19. Tête et mandibules.
20. Un stigmate antérieur.
21. Larve de la *Chyliza atriseta*.
22. Mesure de sa grandeur naturelle.
23. Stigmate postérieur, surmonté de son crochet
24. Stigmate antérieur.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

SUITE DU 4.e SUPPLÉMENT PUBLIÉ DANS LES MÉMOIRES DE 1849.

CONOPSAIRES, Conopsarioe.

G. CONOPS, Conops.

18. Conops arabica, *Nob.*

Nigra. Thorace plevris fascia argentea. Abdomine fasciis testaceis. Pedibus rufis; femoribus posticis supra fuscis. Alis vitta abbreviata apiceque fuscis.

Long. 3 1/4 l. ♀. Tête jaune. Antennes : les deux premiers articles bruns; le troisième manque. Thorax à tache scapulaire testacée; côtés à bandes de duvet argenté. Abdomen : bord postérieur des segments d'un testacé obscur, avec un peu de duvet blanc. Pieds fauves; jambes à duvet blanc en avant; cuisses postérieures brunes en-dessus. Ailes à ande d'un brun grisâtre qui s'élargit et s'interrompt au milieu de la première cellule postérieure; une tache brune, triangulaire à l'extrémité; nervures normales.

Arabie. Djidda. M. Botto. Muséum.

19. Conops pica, *Nob.*

Nigra. Thorace scapulis albis. Abdomine fascia apiceque albis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 15, fig. 1.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Trompe à lèvres terminales un peu renflées. Face

noire; côtés à duvet blanc et reflets brunâtres; bords de l'épistome d'un jaune pâle, s'élevant jusqu'à la base des antennes. Front noir, à léger duvet brun côtés blancs, à reflets brunâtres; vertex noir. Antennes noires; premier article une fois moins long que le deuxième; Thorax noir, à épaules blanches; un peu de duvet d'un blanc ardoisé sur les côtés. Abdomen noir; deuxième segment à bord postérieur d'un blanc un peu jaunâtre; un peu de blanc au bord postérieur du cinquième; sixième d'un blanc jaunâtre, à bord antérieur et côtés noirs: septième noir; ventre entièrement noir. Pieds testacés; cuisses noires, à extrémité testacée; derniers articles des tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes à moitié extérieure brune; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

20. Conops aureorufa, *Nob.*

Nigra. Thorace scapulis margineque postico aureo-rufis. Abdomine fascia apiceque rufis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 15, fig. 2.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Trompe à lèvres terminales un peu renflées. Face noire; côtés à duvet d'un blanc jaunâtre soyeux et reflets brunâtres; bords de l'épistome d'un jaune tirant sur le fauve. Front noir, à léger duvet brun; côtés d'un blanc jaunâtre, à reflets brunâtres; vertex noir. Antennes noires; premier article une fois moins long que le deuxième. Thorax noir, à bande antérieure d'un fauve doré, interrompue au milieu; bord postérieur également fauve. Abdomen noir; deuxième segment d'un fauve doré, à bord antérieur noir; cinquième fauve, à côtés noirs; sixième fauve, à bord antérieur et côtés noirs; septième d'un noir luisant; ventre entièrement noir. Pieds testacés; cuisses à moitié antérieure noire; jambes intermédiaires à duvet blanc au côté extérieur vers l'extrémité. Balanciers jaunes. Ailes à moitié extérieure brune; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce a assez de rapports avec le *C. pica* pour soupçonner l'identité spécifique.

21. Conops nigrotestacea, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Thorace scapulis testaceis. Abdomine basi

testaceo, apice flavido. Antennis testaceis. Pedibus rufis. Alis limbo externo fusco, emarginato. (Tab. 15, fig. 3.)

Long. 4. l. ♀. Face jaune. Front jaune, à bande testacée et sommet brunâtre. Antennes testacées ; premier article égalant à peine le tiers de la longueur du deuxième. Thorax à épaules, taches au bord postérieur et côtés testacés. Abdomen pédiculé ; premier segment noir ; deuxième testacé à milieu noirâtre ; troisième à moitié antérieure testacée et postérieure noire ; quatrième et cinquième noirs ; un peu de duvet jaune à l'extrémité des troisième, quatrième et cinquième ; sixième à duvet jaune, à bord antérieur et côtés noirs ; septième testacé, à duvet jaunâtre antérieurement. Pieds fauves ; cuisses postérieures noirâtres au milieu ; jambes intermédiaires à duvet blanc au côté extérieur vers l'extrémité ; articles des tarses intermédiaires à extrémités noirâtres. Balanciers fauves. Ailes à bande brune au bord extérieur, formant un angle à la hauteur de la deuxième nervure transversale ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

22. Conops emarginata, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Thorace scapulis testaceis. Abdomine basi testaceo, apice flavido. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis limbo externo fusco, emarginato. (Tab. 15, fig. 4.)

Long. 3. l. ♀. Face jaune. Front jaune, à bande noirâtre ; sommet jaunâtre. Antennes noires ; premier article égalant à peine le tiers de la longueur du deuxième ; extrémité du deuxième et troisième testacés en-dessous. Thorax à épaules, taches au bord postérieur et côtés testacés. Abdomen pédiculé ; premier segment noir ; deuxième et troisième testacés ou fauves ; quatrième et cinquième fauves avec un peu de duvet jaunâtre à l'extrémité. Pieds fauves ; cuisses postérieures noires vers l'extrémité ; jambes antérieures à duvet blanc à l'extérieur ; les deux derniers articles des tarses noirs. Balanciers fauves. Ailes à bande brune au bord extérieur, formant un angle à la hauteur de la deuxième nervure transversale ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

Ce Conops n'est peut-être qu'une variété du *Nigro testacea.*

G. PLEUROCERINE, Pleurocerina, *Nob.*

Voisin des *Conops*. Tête épaisse, prolongée par une saillie co nique. Trompe allongée, menue, horizontale, dépassant un peu la tête; lèvres terminales un peu renflées; palpes fort courts. Face fort inclinée. Front large. Antennes distantes, insérées de chaque côté près de l'extrémité de la saillie de la tête, plus longues que la tête, ensiformes; premier article court, en cône renversé; deuxième presque confondu avec le troisième, présentant avec lui la forme d'un glaive, au moins de la longueur de la tête, presque droit, atténué à l'extrémité; style fort court, de deux articles. Yeux nus. Thorax presque carré; écusson petit. Abdomen allongé, courbé. Cuisses un peu renflées; jambes un peu arquées. Ailes à nervures comme les *Conops*, à l'exception de l'externo-médiaire un peu plus contournée au-delà de la deuxième transversale.

Jusqu'ici l'organisation des Conopsaires ne présentait aucune modification importante et ne contenait que le genre *Conops*. Nous en formons un second qui conserve tous les caractères du type, à l'exception d'un seul, mais dont l'importance réclame la disitnction générique: c'est l'insertion et la conformation des antennes qui, au lieu d'être insérées à l'extrémité du prolongement de la tête, et de se renfler en massue terminale, ont leur insertion sur les côtés de ce prolongement et prennent la forme d'un glaive. Les nervures des ailes diffèrent également de celle des *Conops* par la ligne que décrit l'externo-médiaire au-delà du coude.

Le nom générique exprime l'insertion latérale des antennes.

Le type de ce genre appartient à la Tasmanie.

Pleurocerina fasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine fascia testacea, apice flavido. Pedibus testaceis. (Tab. 15, fig. 5.)

Long. 3 1/2. l. ♀. Tête noire; extrémité de la saillie jaune. Face à

tache jaunâtre de chaque côté au bord interne des yeux; épistome à duvet blanc. Front noirâtre. Antennes : premier article noir, à extrémité d'un fauve testacé; deuxième testacé; troisième noir, à base testacée. Thorax noir; épaules testacées, ainsi qu'une tache de chaque côté du bord postérieur et l'écusson. Abdomen noir, presque sessile; deuxième segment à moitié postérieure testacée; un peu de testacé brunâtre, luisant, au bord postérieur du cinquième; les sixième et septième d'un jaune pâle mat. Pieds testacés; hanches noirâtres; cuisses antérieures à large anneau noirâtre près de la base; les quatre derniers articles des tarses brunâtres; pelottes jaunes, allongées; ongles noirs, à base fauve. Balanciers jaunes, à tige testacée. Ailes assez claires; base et bord extérieur jaunâtres jusqu'au milieu de la longueur; ensuite bruns, fondus avec le clair.

De la Tasmanie. Muséum.

MYOPAIRES, Myoparia.

G. MYOPE, Myopa.

2. Myopa arabica, *Nob.*

Testacea. Thorace dorso nigro. Pedibus annulis fuscis. Alis puncto fusco.

Long. 2 3/4. l. ♂. Face jaune, à léger duvet blanc. Front et antennes testacés. Thorax à dessus noir; épaules et écusson testacés, ainsi que l'abdomen. Cuisses à anneau brun avant l'extrémité; jambes à deux anneaux brunâtres : l'un vers la base, l'autre vers l'extrémité. Ailes jaunâtres; première nervure transversale bordée de bru[illegible] nervures normales.

Arabie. Djidda. M. Botto. Muséum.

OESTRIDES, OEstrideoe.

G. Aulacéphale, aulacephala, *Nob.*

Corps presque nu, large. Tête déprimée; face large; cavité antennaire assez courte, voûtée; une carène dans un sillon

profond, longitudinal, s'étendant depuis cette cavité jusqu'à celle de la bouche; deux autres sillons sur les côtés. Trompe et palpes saillants, mais fort courts. front large, à sillon longitudinal; au milieu, des ocelles. Antennes fort courtes, couchées dans la cavité; troisième article patelliforme; style court ou mutilé. Yeux nus, assez étroits, allongés. Thorax un peu plus large que long, à suture distincte; écusson triangulaire, arrondi. Abdomen déprimé. Pieds presque nus. Cuillerons assez grands. Ailes divergentes; première cellule postérieure fermée, à long pétiole; nervure externo médiaire à angle aigu, ensuite arquée, concave jusqu'à sa jonction avec la nervure sous-marginale; deuxième transversale sinueuse, située au milieu entre la première et le coude.

Nous formons ce genre d'Œstrides pour une espèce qui, comme les Cutérèbres, présente une cavité buccale et une trompe, mais qui en diffère par la plupart des caractères ci-dessus mentionnés et surtout par les nervures des ailes dans lesquelles nous retrouvons une disposition analogue à celle du genre *Aphrites*, tribu des Syrphides. L'espèce que nous décrivons est de Madagascar.

Le nom générique exprime les sillons de la tête.

AULACEPHALA MACULITHORAX, *Nob.*

Thorace testaceo, maculis nigris. Abdomine basi nigro, apice fusco. Alis flavidis, puncto fusco. (Tab. 15, fig. 6.)

Long. 5. l. ♀. Face d'un testacé brunâtre. Front brun. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax à quatre taches noires, dont les intermédiaires sont étroites, en deça de la suture, et quatre à peu près carrées, au-delà; écusson brun, à bande longitudinale testacée au milieu. Abdomen : les deux premiers segments noirs; les deux autres bruns. Pieds testacés. Cuillerons brunâtres. Ailes jaunâtres, à base brunâtre; première nervure transversale bordée de brun; la deuxième et la partie transversale de l'externo-médiaire bordées de brunâtre.

Madagascar. M. Goudot. Muséum.

G. CTENOSTYLE, Ctenostylum.

Ouverture buccale, trompe et palpes nuls ou cachés. Tête épaisse, hémisphérique. Face perpendiculaire, presque nue, au milieu, un sillon au fond duquel une petite carène se divisant en deux qui divergent dans le bas; un autre sillon de chaque côté pour recevoir les antennes; joues descendant un peu plus bas que les yeux. Front presque linéaire ♂, peu saillant; un large sillon près des antennes; trois ocelles, l'un au vertex, les autres sur une petite élévation, au tiers de la longueur du front. Antennes courtes, couchées, insérées sous la saillie du front; les deux premiers articles courts; troisième une fois plus long que le deuxième; style pectiné en dessus. Yeux nus, à facettes assez grandes. Thorax court, à peine aussi long que large; écusson petit. Abdomen à court pédicule; premier segment assez court, étroit; deuxième s'élargissant vers l'extrémité, les autres manquent. Pieds nus, un peu allongés, menus; cuisses amincies vers l'extrémité; jambes épaissies vers l'extrémité; tarses antérieurs plus longs que les jambes; intermédiaires à peine aussi longs que les jambes; pelottes et crochets petits. Cuillerons nuls. Ailes : première cellule postérieure ouverte, élargie vers l'extrémité; première nervure transversale en regard de l'extrémité de la cellule médiastine; deuxième située au tiers entre la première et l'extrémité; cellule marginale paraissant divisée par des petites nervures transversales.

Nous rapportons ce nouveau genre à la tribu des Œstrides en considérant l'occlusion de la bouche et la nullité apparente au moins de la trompe et des palpes. De plus, nous lui avons observé quelques rapports avec le G. *Œstrus* (Gastrus, Meig.) par les sillons et les carènes de la face, par la brièveté des antennes et leur insertion sous la saillie du front, par l'absence des cuillerons et par les cellules des ailes dont la première postérieure est largement ouverte. Cependant ce genre se distingue des autres Œstrides par le style pectiné des antennes, par le corps nu, par le thorax court, par l'abdomen pétiolé, par les

pieds menus ; enfin les petites nervures qui traversent la cellule marginale des ailes ne se retrouvent dans aucun autre Diptère, et rappellent seulement la réticulation dans les Némestrinides.

Le type de ce genre habite les bords du fleuve des Amazones. Nous ignorons ses mœurs, mais son organisation nous fait présumer qu'ils est parasite comme les Œstrides dont il présente les principaux caractères; seulement les pieds assez longs et menus et les pelottes et crochets raccourcis des tarses ne paraissent pas propres à s'accrocher aux poils des animaux comme les autres Œstrides.

Le nom générique exprime le style pectiné de ce singulier Diptère.

Ctenostylum rufum, *Nob.*

Rufa. Alis hyalinis limbo externo rufo. (Tab. 25, fig. 1.)

Long. 4. l. ♂. Face et front luisants sur les parties saillantes. Pieds d'un fauve assez pâle. Ailes à bord fauve jusqu'à la nervure sous-marginale ; les quatre dernières petites cellules de la marginale hyalines.

Des bords de l'Amazone. M. Bigot.

TACHINAIRES, Tachinariæ.

G. DEJEANIE, Dejeania.

Dejeania armata, *Wied.*

Thorace cinereo. Abdomine flavo, apice nigro. Alis fuscanis. (Tab. 15, fig. 7.)

Long. 5 1/2. l. ♂ ♀. Trompe plus longue dans le mâle que dans la femelle ; palpes d'un jaune pâle, à extrémité brunâtre. Face d'un blanc un peu jaunâtre. Front à bande brune ; côtés d'un gris jaunâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires ; les deux premiers articles à léger duvet gris ; deuxième à extrémité blanchâtre ; style renflé jusqu'au tiers. Thorax d'un gris un peu jaunâtre, à lignes noires ; écusson et abdomen d'un

jaune pâle ; à soies noires; ce dernier transparent ; une petite tache noire au bord antérieur du deuxième segment ♀ ; quatrième et cinquième noirs ; bord antérieur du quatrième jaune. Pieds jaunes. Cuillerons assez courts, d'un jaune un peu grisâtre. Ailes brunâtres ; nervures externo-médiaires à angle un peu aigu ; deuxième transversale presque droite, située aux trois quarts entre la première et l'angle.

Wiedemann l'a décrit sans distinguer les sexes.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

Wiedemann décrit cette espèce comme ayant de petites taches dorsales noires sur l'abdomen ; il lui donne Cuba pour patrie.

G. ECHINOMYIE, Echinomyia.

5. Echinomyia rufo analis, *Nob.*

Nigro. Thorace albido pubescente. Abdomine basi flavido, apice rufo tomentoso ; lateribus obscure testaciis ♂. Palpis flavis. Tibiis tarsisque rufis.

Long. 5 1/2. l. ♂. Palpes peu renflés, jaunes, à soies noires. Face d'un jaune pâle, à duvet blanc. Front à bande brune ; côtés noirs, à duvet gris. Antennes noires ; deuxième article allongé, à léger duvet blanchâtre ; troisième arrondi, un peu moins long que le deuxième. Ecusson d'un testacé obscur, à duvet gris. Abdomen : les trois premiers segments à côtés d'un testacé obscur, transparent ; duvet et poils d'un blanc jaunâtre ; les deux derniers à poils d'un roux vif ; bord postérieur de tous muni de soies noires dans toute sa longueur. Cuisses noires, à genoux fauves ; jambes et tarses fauves. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; nervures comme dans l'*E. lurida.*

Des Indes orientales. M. Bigot.

Des deux individus ♂ observés, l'un a le duvet de la face et du thorax blanc, l'autre d'un blanc jaunâtre.

6. Echinomyia immaculata, *Nob.*

Thorace griseo flavido. Abdomine testaceo immaculato. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Tête assez large. Palpes jaunes. Face d'un blanc un peu jaunâtre. Front à bande testacée ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir, peu large et ovalaire. Thorax à lignes noirâtres ; écusson et abdomen testacés, sans taches ; soies normales. Pieds noirs ; jambes d'un noir brunâtre. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes un peu brunâtres, à base un peu fauve ; nervure externo-médiaire à angle aigu.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

7. Echinomyia pumila, *Nob.*

Thorace griseo-flavido. Abdomine testaceo immaculato. Pedibus nigris ; femoribus testaceis. Rostro labiis parvis. (Tab. 15, fig. 9.)

Long. 4. l. ♀ Trompe à lèvres terminales courtes et étroites. Palpes d'un jaune pâle. Face blanche. Front à bande testacée ; côtés gris. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, testacé en dessous, ovalaire, un peu allongé. Thorax à lignes noires, peu distinctes ; écusson testacé, à duvet blanc. Abdomen testacé, sans taches ; incisions à duvet blanc ; quatrième segment à duvet blanc sur les côtés ; soies normales. Cuisses testacées, noirâtres en-dessus ; jambes d'un brun noirâtre ; tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes grises, à base et bord extérieur roussâtres ; nervure externo-médiaire à angle aigu ; deuxième transversale presque droite, située en-deçà des trois quarts entre la première et l'angle.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

8. Echinomyia pygmæa, *Nob.*

Nigra, albido fasciata scutello testaceo. Fronte vitta testacea, antennis testaceis apice nigris. (Tab. 15, fig. 10.)

Long. 3 1/4. l. ♀ (La trompe et les palpes ont été enlevés.) Face d'un jaunâtre pâle, à reflets blancs ; deux soies de chaque côté du bord intérieur des yeux, près du bas, comme l'*E. prompta*, Meig. Front à bande d'un testacé antérieurement clair ; côtés d'un gris un peu jaunâtre ; soies descendant en forme de croissant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes ; la rangée extérieure prolongée jusque

vers le bas de l'intérieur. Antennes : les deux premiers articles testacés, à léger duvet blanc ; deuxième allongé, assez menu; troisième noir, deux fois moins long que le deuxième, élargi et arrondi en-dessous. Thorax à léger duvet d'un blanc grisâtre et lignes noires; épaules brunes, couvertes de duvet blanchâtre ; écusson d'un testacé foncé, à duvet blanchâtre. Abdomen ovale, de la largeur du thorax, d'un noir bleuâtre luisant, à duvet blanc, plus dense aux incisions. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Balanciers blancs. Ailes grises; deuxième nervure transversale droite.

Du Chili. M. Pissis. Muséum.

G. JURINIE, Jurinia.

15. Jurinia flavifacies, *Nob.*

Thorace viridi-nigro, flavido-pubescente. Abdomine cyaneo-nigro nitido, apice-flavido pubescente facie palpisque flavis.

Long. 4 1/2. l. ♀ Face d'un jaune d'or. Front à bande testacée, antérieurement jaune; côtés noirs. Antennes : deuxième article fauve, allongé ; troisième noir, un peu moins long que le deuxième, un peu convexe en-dessus, arrondi à l'extrémité. Yeux nus. Thorax à lignes noires peu distinctes. Abdomen : dernier segment à duvet d'un blanc jaunâtre changeant. Pieds noirs; jambes intermédiaires munies de longues soies ; cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaune ; nervures comme celles du *J. bicolor*. Macq.

Brésil. M. Bigot.

16. Jurinia virginiensis.

Viridi nigra. Palpis rufis. Antennis nigris basi testaceis.

Long. 6. l. ♀ Face blanche. Front à bande brune ; côtés à duvet gris. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième un peu plus long que le deuxième, convexe en-dessus, noir ; le dessous testacé ; style à deuxième article assez alongé. Thorax et abdomen noirs, à légers reflets verts; un peu de duvet blanchâtre, à lignes noires sur le thorax ; pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes brunâtres ; nervures comme dans la J. *analis*.

De la Virginie. M. Bigot.

G. HYSTRICIE, Hystricia.

8. Hystricia rufipes, *Nob.*

Nigra. Abdomine nitido. Antennis basi testaceis. Pedibus rufis, femoribus nigris. Alis fuscanis. (Tab. 15, fig. 11.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes fort courts et cachés. Face d'un jaune pâle. Front à bande d'un brun noirâtre; côtés d'un gris jaunâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face; deux sous la base des antennes. Celles-ci inclinées; les deux premiers articles testacés; deuxième allongé; troisième noir, ovale, presque de la longueur du deuxième; style noir. Thorax à léger duvet jaunâtre. Abdomen d'un noir bleuâtre luisant, très-couvert de soies; ventre à léger duvet blanc. Cuisses noires, à duvet jaunâtre en dessous; jambes et tarses d'un fauve plus ou moins foncé. Cuillerons brunâtres. Ailes brunâtres; première cellule postérieure aboutissant assez loin de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle aigu, ensuite droite; deuxième transversale presque droite.

Brésil. Muséum.

9. Hystricia ambigua, *Nob.*

Thorace cinereo. Abdomine cyaneo-nigro. Palpis flavidis, clavatis.

Long. 6 l. ♀. Palpes jaunes, à duvet blanc et petites soies noires, élargis et saillants. Face d'un jaune pâle, à duvet blanchâtre. Front à bande noire; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes noires; deuxième article allongé; troisième à peine de la longueur du deuxième, un peu convexe en dessus, arrondi à l'extrémité, noir, à bord extérieur et intérieur brunâtre. Yeux à poils blancs. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre; écusson couvert de fortes soies. Abdomen large, d'un noir luisant, à reflets bleus, entièrement couvert de fortes soies, ainsi que le ventre. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grises, à base jaunâtre. Nervures comme dans l'*H. nigriventris.*

Mexique. M. Bigot.

Cette espèce est intermédiaire entre les Hystricies et les Jurinies.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

Micropalpus vittatus, *Macq.* 1.er supplément.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires; la bande dorsale de l'abdomen paraît plus marquée.

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce est remarquable par les deux rangs de soies qui garnissent les côtés du front, dans le mâle comme dans la femelle.

15. Micropalpus pilifacies, *Nob.*

Thorace albido pubescente. Abdomine testaceo, albido maculato vitta dorsali nigra. Facie argentea. Antennis basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 12.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisin du *M. Vittatus.* Face jaune, à duvet d'un blanc argenté; deux soies près du bord interne des yeux. Front à bande fauve; côtés gris Antennes : les deux premiers articles fauves; le deuxième allongé; le troisième manque. Yeux nus. Thorax à bandes noires; écusson testacé. Abdomen transparent, à taches de reflets blancs sur chaque segment; bande dorsale noire, à légers reflets blancs; pas de soies au milieu; ventre testacé. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité : nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite droite; deuxième transversale fort oblique, presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle Hollande, côte orientale. Muséum.

16. Micropalpus concavicornis, *Nob.*

Niger, albido pubescens. Thorace vittis lateralibus testaceis; scutello rufo. Abdomine lateribus testaceis. Pedibus rufis. (Tab. 15, fig. 13.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face jaune, à duvet blanc. Front à bande

fauve ; côtés d'un blanc grisâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; un second rang extérieur de petites soies. Antennes noires, inclinées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court, à duvet gris ; un peu de fauve à l'extrémité ; troisième cinq fois aussi long que le deuxième, concave en-dessus, élargi et comme tronqué à l'extrémité ; style de trois articles ; deuxième un peu allongé et arqué ; troisième long, assez épais jusqu'à l'extrémité. Thorax à duvet d'un blanc jaunâtre et bandes noires ; une bande testacée à duvet blanchâtre s'étendant dans la longueur et passant au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson fauve, à duvet jaunâtre. Abdomen ovalo-elliptique, (dénudé) noir ; côtés testacés sur les quatre segments ; extrémité du quatrième noire ; pas de soies au milieu ; ventre testacé, à ligne médiane noire ; troisième segment à tache noire de chaque côté, au bord postérieur. Pieds d'un jaune fauve ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses en dehors ; jambes brunâtres ; tarses noirs. Cuillerons blancs, terminés presqu'en ligne droite. Ailes claires ; la partie de la nervure externo-médiaire au-delà du coude égalant celle en-deçà jusqu'à la première transversale ; deuxième transversale à peu près droite située aux quatre cinquièmes entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Cette espèce est voisine du M. *Vulpinus* d'Europe, et de l'*Assimilis*, *Macq.*, 2.e supplément, de Madagascar.

17. Micropalpus nitidus, *Nob.*

Niger-nitidus. Facie albida. Oculis nudis. Alis griseis. (Tab. 15 fig. 14.)

Long. 4 3/4 l. ♀. Trompe à lèvres terminales d'un fauve brunâtre. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire avec un peu de duvet gris ; côtés à duvet un peu ardoisé ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, atteignant l'épistome ; deuxième article conique, allongé ; troisième prismatique un peu plus long que le deuxième, terminé un peu obliquement ; style renflé jusqu'au milieu ; les deux premiers articles courts. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à légers reflets bleus.

Abdomen à nombreuses soies. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes d'un gris un peu brunâtre ; nervures normales.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

18. Micropalpus californiensis, *Nob.*

Niger cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine testaceo vitta dorsali nigra. Antennis basi testaceis, apice nigris.

Long. 4 l ♀. Face blanche ; deux soies au bas du bord intérieur des yeux. Front à bande testacée; côtés d'un blanc grisâtre; deux rangs de soies. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le deuxième long ; troisième noir, un peu moins long que le deuxième, fort convexe en-dessus, un peu concave en-dessous. Thorax à lignes noires. Abdomen à bande dorsale plus ou moins large. Pieds noirs; pelottes alongées. Cuillerons blancs. Ailes grises ; nervures comme dans le *M. Macula*

De la Californie. M. Bigot.

G. APROTHÈQUE, Aprotheca, *Nob.*

Tête de la largeur du corps. Palpes courts, menus. Face inclinée, nue; épistome saillant. Front assez rétréci ♂. Antennes couchées ♂, inclinées ♀, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article peu allongé; troisième prismatique, trois fois de la longueur du deuxième. Yeux velus ♂, légèrement tomenteux ♀, Abdomen ovale, convexe, velu ♂, un peu déprimé, peu velu ♀. Ailes : première cellule posterieure aboutissant à l'extrémité; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; sans appendice.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se rapproche des Micropalpes par la petitesse des palpes, mais qui s'en distingue par la plupart des différences que nous venons d'énoncer.

Le nom générique exprime l'absence de l'appendice à la nervure externo-médiaire des ailes.

Le type appartient à la Tasmanie.

Aprotheca rufipes, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente; scutello rufo. Abdomine nigro lateribus rufis ♂, *rufo, vitta dorsali nigra* ♀. *Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis.* (Tab. 15, fig. 15.)

Long. 3. l. ♂♀. Trompe un peu allongée. Face d'un gris blanchâtre ; épistome fauve. Front à bandes noires et côtés gris ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième noir. Thorax à lignes noires. Abdomen ♂ noir à duvet gris; côtés fauves à duvet gris ; bande dorsale ♂, d'un fauve vif, luisant à duvet blanc sur les côtés ; bande dorsale noire sur les trois premiers segments avec du duvet blanchâtre au milieu ; un peu de noir aux incisions des deuxième et troisième; pas de soies au milieu; ventre entièrement fauve. Pieds fauves; tarses noirs. Cuillerons grisâtres. Ailes claires; deuxième nervure transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude,

De la Tasmanie. Muséum.

G. EXOPALPE, Exopalpus, *Nob.*

Corps oblong. Trompe un peu allongée et menue, à lèvres terminales renflées, assez courtes. Palpes en spatule, dépassant l'épistome. Face inclinée, nue; épistome saillant. Front large ♀; soies descendant à peine jusqu'au quart de la face. Antennes avancées, atteignant presque l'épistome; deuxième article allongé; troisième une fois plus long que le deuxième; style de trois articles; premier court; deuxième allongé, forment un coude avec le troisième; celui-ci trois fois aussi long que le deuxième, renflé jusques vers l'extrémité. Yeux velus. Abdomen oblong; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Ailes : nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite; deuxième transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui a des rapports avec les Échinomyies, les Thryptocères et les Gonies, sans que

nous puissions la comprendre dans aucun de ces groupes. Outre des différences particulières avec chacun d'eux, elle se distingue des trois par la saillie des palpes.

Le nom générique exprime ce caractère. Le type appartient à la Colombie.

EXOPALPUS BICOLOR, *Nob.*

Thorace cinereo ; scutello abdomineque rufis, maculis dorsalibus nigris. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 16, fig. 1.)

Long. 3. l. ♀. Palpes jaunes. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front à bande étroite, testacée ; côtés larges, noirs, à duvet gris ; soies fortes. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir, fauve en-dessous ; style noir. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre ; lignes noires peu distinctes ; côtés du bord postérieur fauves ; écusson et abdomen fauves ; deuxième segment à bande dorsale noire dans toute la longueur ; troisième et quatrième à tache noire, divisée au milieu, n'atteignant pas le bord antérieur ; des soies au milieu des deuxième et troisième ; ventre fauve, à léger duvet blanc. Pieds fauves ; derniers articles des tarses bruns. Cuillerons grisâtres, bordés de jaune. Ailes brunâtres, à deuxième nervure transversale arquée.

Colombie. Muséum.

G. GONIE, GONIA.

GONIA FASCIATA, *Meig.*

Un individu de cette espèce a été trouvé en Égypte par M. Bigot.

11. GONIA RUBRIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente. Abdomine testaceo, fasciis albis. Capite testaceo, albido pubescente.

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face et côtés du front à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troi-

sième noir. Thorax à bandes noires ; écusson testacé. Abdomen : bord antérieur des segments à duvet blanc ; quatrième entièrement à duvet blanc, un peu de noir à l'extrémité. Pieds noirs. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes grises, à base jaunâtre ; nervures normales.

Cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

12. Gonia javana, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello flavido. Abdomine maculis, nigris micantibus ; lateribus testaceis. Fronte vitta brunnea. (Tab. 16, fig. 2.)

Long. 4. l. ♂. Palpes fauves. Face à duvet blanchâtre sur un fond testacé, peu distinct. Front à bande d'un brun noirâtre ; côtés gris. Antennes noires ; un peu de duvet blanc à la base du troisième article. Thorax à lignes noires ; écusson d'un jaune sale. Abdomen à taches irrégulières ; côtés des trois premiers segments testacés, à duvet blanc formant aussi des taches changeantes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires.

Java. Muséum.

13. Gonia rufitibialis, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente ; scutello testaceo. Abdomine testaceo, cinereo pubescente, linea dorsali nigra. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 4. l. ♀. Palpes fauves. Face à duvet blanchâtre. Front testacé ; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir ; style noir, normal. Thorax à lignes noirâtres, peu distinctes. Abdomen à duvet gris et reflets bruns sur un fond testacé ; ventre fauve, à duvet blanc. Pieds à duvet gris ; un peu de noir à l'extrémité des jambes postérieures. Cuillerons blancs, bordés de fauve. Ailes à base jaunâtre ; nervures normales.

De Pondichéry. M. Perrottet. Muséum.

14. Gonia lineata, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente ; scutello testaceo. Abdomine pellucido rufo, linea dorsali nigra. Pedibus nigris.

Long. 5. l. ♂. Voisin du *G. Ornata*, Meig. Face et front jaunes, à duvet blanchâtre ; bande frontale d'un fauve claire. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir ; style noir, normal. Thorax à lignes noires ; côtés et bord postérieur d un testacé obscur, ainsi que l'écusson. Abdomen à léger duvet blanc ne formant pas de bandes ; la ligne dorsale s'élargissant à l'extrémité de chaque segment ; bord postérieur du quatrième noir ; pas de ligne ventrale. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base jaunâtre ; nervures normales ; deuxième transversale un peu plus oblique que dans le *G. Ornata.*

De la Patagonie. M. d'Orbigny. Muséum.

15. Gonia incerta, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente, scutello testaceo. Abdomine fusco, albido pubescente. Fronte vitta rufa.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes menus, fauves. Face blanche ; épistome saillant. Front peu saillant, à bande fauve ; côtés larges, à duvet d'un gris jaunâtre ; soies médiocres, sur trois rangs. Antennes : les deux premiers articles fauves ; deuxième un peu allongé ; troisième manque. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un brun noirâtre, à duvet blanchâtre et taches de reflets noirs ; quatrième segment plus couvert de duvet d'un gris jaunâtre ; ventre : les trois premiers segments d'un brun rougeâtre luisant, à bande longitudinale de duvet blanc, et petit liseré blanchâtre ; quatrième couvert de duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres ; nervure externo-médiaire à angle aigu, ensuite droite ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

Je place avec incertitude cette Tachinaire parmi les *Gonia*. Elle en a le front, quoique moins saillant ; mais la saillie de l'épistome et la flexion de la nervure externo-médiaire des ailes ne s'y rapportent pas. La mutilation du dernier article des antennes augmente le doute. Si elle avait les yeux velus, on la prendrait pour une Némoræe.

G. GONISTYLE, Gonystylum, *Nob.*

Corps assez large. Tête hémisphérique. Palpes un peu renflés. Face peu inclinée, bordée de quelques soies à sa base; épistome saillant. Front peu saillant, assez large ♂; soies fortes descendant jusqu'au quart de la face, disposées sur deux rangs de chaque côté; deux sous la base des antennes. Celles-ci couchées, atteignant presque l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'à l'extrémité, de trois articles; deuxième allongé; troisième double du deuxième et formant un coude peu prononcé avec lui. Yeux nus. Abdomen ovale, peu convexe; pas de soies au milieu des segments. Ailes: première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite; deuxième transversale située en-deça des deux tiers entre la première et le coude.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre voisin, mais distinct des Gonies, des Thryptocères et des Illigéries. Il n'a pas, comme les premiers, la tête gonflée, le front très-large et les soies frontales petites. Il n'a pas, comme les seconds, l'épistome sans saillie, le premier article du style des antennes plus ou moins allongé, les ailes munies d'une pointe au bord extérieur; la première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité, la nervure externo-médiaire à coude arrondie, et la deuxième transversale située vers le milieu entre la première et le coude. Les Illigéries en diffèrent par la face inclinée, le front saillant, l'abdomen elliptique, la deuxième nervure transversale des ailes située près du coude.

Le nom générique exprime l'angle que forment les articles du style.

Le type est du Brésil.

Gonistylum ruficorne, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris, scutello testaceo.

Abdomine trifariam nigro maculato. Palpis antennisque rufis. (Tab. 16, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bande d'un brun noirâtre; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes d'un fauve vif; un peu de duvet blanc à la base du troisième article; style noir. Abdomen : deuxième et troisième segments à bande dorsale et tache noire de chaque côté ; ventre noir, à incisions blanches. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris jaunâtre ; deuxième nervure transversale un peu sinueuse.

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

G. POLYCHÆTE, Polychæta, *Nob.*

Corps large. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales assez courtes, arrondies; palpes un peu renflés. Face peu inclinée, bordée de soies; épistome saillant. Front peu saillant, large ♀ ; côtés munis de trois rangs de soies. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style de trois articles ; premier court; deuxième un peu allongé, coudé; troisième long, renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux velus. Abdomen assez court, ovale ; pas de soies au milieu des segments. Jambes postérieures ciliées. Ailes : première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères le distingue de ceux des autres Tachinaires, et nous détermine à former ce nouveau genre qui se rapproche des Gonies, des Némorées et des Phorocères. Le type appartient à la Tasmanie.

Le nom générique exprime les nombreuses soies du front.

Polychæta nigra, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace nigro vittato; scutello testaceo. Antennis basi testaceis. (Tab. 16. fig. 4.)

Long. 5 l. ♀. Palpes d'un jaune fauve. Face testacée, à duvet d'un gris blanchâtre ; joues et épistome jaunâtres. Front à bande et

côtés noirs, à duvet cendré. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Thorax à bandes noires peu distinctes, bordées d'une ligne de duvet blanc ; écusson d'un testacé brunâtre, à léger duvet blanchâtre. Abdomen noir, à léger duvet blanchâtre, paraissant former de petites taches peu distinctes, à reflets noirs ; ventre à duvet blanc et bande longitudinale noire. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base un peu brunâtre au bord des nervures ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude de l'externo-médiaire.

De la Tasmanie. Muséum.

G. NÉMORÉE, Nemoroea.

2. Nemoroea bicolor, *Nob.*

Nigra. Thorace cæsio pubescente. Abdomine nitido. Antennis basi testaceis. Palpis rufis. Alis basi flavis, apice fuscis. (Tab. 16. *fig.* 6.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Face testacé, à duvet d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre ; soies assez épaisses, s'arrêtant à la base des antennes ; celles-ci à premier et deuxième article testacés ; troisième noir, une fois plus long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; un peu de testacé à la base en-dessous, style renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux presque nus. Abdomen déprimé, très-luisant, à légers reflets verts ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs ; cuisses postérieures un peu arquées, brièvement ciliées en-arrière. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes : le tiers antérieur jaune ; les deux autres noirâtres, avec le centre des cellules assez clair.

Java. M. Bigot.

3. Nemoræa nitidiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cœruleo nitido, apice albido pubescente. Antennis basi rufis, apice nigris. Pedibus rufis. (Tab. 16. fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Palpes fauves. Face testacée, bordée de petites soies jusqu'au milieu ; épistome saillant. Front presque linéaire dans le haut,

noir ; côtés à duvet blanchâtre, une petite tache testacée à l'insertion des antennes. Celles-ci atteignant à peine le milieu de la face ; les deux premiers articles et la base du troisième fauves; cette couleur se prolongeant en-dessous; le reste noir ; cet article une fois plus long que le deuxième ; style noir, renflé jusqu'au tiers. Yeux velus de grisâtre. Thorax à léger duvet blanchâtre, reflets bleus et bandes étroites noires ; écusson d'un testacé obscur, à base noire. Abdomen d'un bleu brillant ; deuxième et troisième segments à petites soies noires au milieu ; quatrième à duvet d'un jaune blanchâtre ; ventre à duvet blanc. Pieds fauves, à tarses noirâtres. Cuillerons jaunâtres, bordés de jaune. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunes ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

4. Nemoroea brevigaster.

Thorace nigro; scutello fusco. Abdomine breve, viridi, flavotomentoso ; lateribus ventreque flavis. Pedibus rufis.

Micropalpus brevig. *Macq.* 1.er Supp.

Lorsque nous avons décrit cette espèce, nous l'avons comprise dans le genre Micropalpe, parce que nous avons cru voir, dans l'individu observé, que les palpes peu apparents étaient petits et présentaient ainsi le principal caractère de ce genre ; depuis nous avons vu de nouveaux individus et nous avons reconnus qu'ils avaient les palpes de longueur normale, et que la place de cette espèce était parmi les Némorées.

De la Tasmanie. Muséum.

5. Nemoroea pictipennis, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine fasciis albis interruptis. Pedibus testaceis. Alis fuscis albo variegatis. (Tab. 16. fig. 7.)

Long. 5 l. ♀. Palpes retirés dans la cavité buccale. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire ; côtés à duvet gris, jaunâtre ; soies assez

menues, s'arrêtant à la base des antennes. Celles-ci noires, ne dépassant pas la moitié de la face; deuxième et troisième articles d'égale longueur, troisième ovale; style renflé au-delà du milieu. Thorax à quatre lignes noires; écusson à duvet gris clair; deux rangées transversales de soies. Abdomen d'un noir velouté; deuxième, troisième et quatrième segments à bande blanche, interrompue au milieu et sur les côtés, formant chacune deux taches ovales, transversales, laissant les bords antérieur et postérieur noirs; chaque segment bordé en arrière et sur les côtés, de fortes soies; ventre testacé, à léger duvet blanc; bord postérieur des segments noirâtres. Pieds testacés; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes brunes, à base noirâtre; taches blanches dans la première cellule postérieure et la discoïdale; nervures transversales bordées de noirâtre.

De Colombie. Muséum.

G. CHLOROGASTRE, CHLOROGASTER.

Corps large. Face perpendiculaire, bordée à la base; épistome non saillant. Front peu rétréci ♂; côtés couverts de soies. Antennes couchées, peu allongées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article allongé; troisième prismatique, une fois et demie aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au tiers. Yeux nus, ovales. Abdomen ovale; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Ailes: première cellule postérieure atteignant le bord un peu avant l'extrémité; nervure externo médiaire à angle presque droit au coude, ensuite droite; une petite pointe au bord extérieur.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre voisin des Némorées, mais qui en diffère par les yeux nus, l'épistome non saillant; le front assez large ♂, avec les côtés couverts de soies; les antennes couchées. Il se distingue particulièrement du genre Tachine par la largeur de l'abdomen.

Le nom générique exprime la couleur verte de l'abdomen.

Le type est de la Tasmanie.

1. CHLOROGASTER TASMANENSIS, *Nob.*

Thorace nigro; scutello testaceo. Abdomine viridi nitido. Palpis

testaceis. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus nigris, tibiis testaceis. (Tab 16. fig. 8.)

Long. 4 l. ♂♀. Face à duvet gris. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles et la base du troisième testacés ; style noir. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc. Abdomen d'un vert brillant, à léger duvet blanc. Cuisses noires en-dessus, testacées en-dessous. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires à la base et bord extérieur jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

G. CHRYSOSOME, CHRYSOSOMA,

CHRYSOSOMA FLAVICEPS. *Nob.*

Aureo viridis. Capite flavo ; antennis ochraceis ; pedibus nigris. (Tab. 16, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Palpes cachés. Face d'un jaune doré, mat ; épistome saillant. Front rétréci postérieurement, à bande noire ; côtés jaunes, à reflets blanchâtres ; soies peu allongées, ne s'étendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci d'un jaune d'ocre, n'atteignant pas l'épistome : deuxième article un peu allongé ; troisième un peu élargi et arrondi à l'extrémité, deux fois et demie aussi long que le deuxième ; style noir, à premier article jaune, renflé jusqu'au tiers. Yeux brièvement velus. Thorax d'un vert doré, à lignes violettes peu distinctes. Abdomen d'un vert doré ; deux soies au milieu des deuxième et troisième segments. Pieds d'un noir brunâtre. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base brunâtre ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite ; deuxième transversale oblique, puis sinueuse.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. EXORISTE, EXORISTA.

4. EXORISTA AURICEPS. *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine oblongo, linea dorsali nigra ; segmento secundo lateralibus testaceis. Palpis rufis. Facie fronteque aureis. (Tab. 17, fig. 1.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face assez inclinée, bordée de quelques poils à sa base, d'un jaune d'or, moins foncée derrière les antennes; épistome peu saillant. Front assez saillant, à bandes noires; côtés d'un jaune d'or; soies descendant jusque vers le milieu de la face; cinq sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième un peu allongé; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet jaunâtre. Derrière et dessous de la tête à poils jaunes. Thorax à bandes noires; écusson testacé, à base noirâtre. Abdomen d'un ovale allongé, à duvet d'un gris blanchâtre, ligne dorsale et bord postérieur des segments noirs; deuxième à petite tache testacée de chaque côté, n'atteignant pas le bord postérieur; pas de soies au milieu des deuxième et troisième; ventre à duvet blanc, et bord postérieur des segments noir. Pieds noirs; jambes postérieures ciliées et munies d'une soie allongée. Cuillerons d'un blanc grisâtre. Ailes claires, à base brunâtre au bord des nervures; première cellule postérieure aboutissant assez loin de l'extrémité; nervure externo-médiaire coudée à angle droit, puis droite; deuxième transversale oblique, sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

5. EXORISTA DISPAR. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine ovato, albo faciato, lateribus rufis. Capite albo; palpis, scutelloque rufis; tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂♀. Face d'un blanc pur, peu inclinée, bordée de petites soies jusque près de l'extrémité ♂, seulement à la base ♀; épistome peu saillant. Front peu saillant, à banpe noire; côtés blancs, un peu grisâtres; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, presque couchées; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, un peu étroit, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanchâtre. Thorax à bandes noires; écusson fauve. Abdomen un peu déprimé, à duvet blanc et partie postérieure des segments noire, ainsi qu'une ligne dorsale; côtés des quatre fauves, à duvet blanc, quelquefois peu distinct sur le

quatrième; (vu d'arrière en avant) plusieurs petites taches de reflets noirs; pas de soies au milieu des segments; ventre fauve, à duvet blanc; bande ventrale noire. Pieds noirs; jambes postérieures ciliées et un peu arquées. Cuillerons blancs. Ailes: première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude, ensuite droite; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

6. Exorista flavipes, *Nob.*

Nigra, albido subpubescens. Abdomine ovato, lateribus flavo maculatis. Palpis flavis. Antennis basi testaceis; stylo villoso; pedibus flavipes. (Tab. 17, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Palpes menus. Face perpendiculaire, jaune, à léger duvet blanc; épistome saillant. Front saillant, à bande d'un fauve foncé; côtés testacés, à duvet gris; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci un peu inclinées, n'atteignant pas l'épistome: les deux premiers articles testacés; deuxième un peu allongé; troisième noir, prismatique, assez large, terminé en pointe en-dessus style brièvement velu, renflé jusqu'au-delà du milieu. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax d'un noir assez luisant, à duvet blanchâtre peu distinct; écusson détruit. Abdomen d'un noir assez luisant (peut-être dénudé); première, deuxième et troisième segments à tache latérale jaune; première et deuxième contiguës; deuxième arrondie, n'atteignant pas le bord postérieur; troisième triangulaire, au bord antérieur; pas de soies au milieu des deuxième et troisième; ventre jaune. Pieds d'un jaune fauve; tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

7. Exorista rufomaculata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, albido-

micante, lateribus macula rufâ. Palpis rufis. (Tab. 17, fig. 4.)

Long. 4 l. ♂. Face inclinée, grise, bordée de soies jusque vers le milieu; épistome non saillant. Front un peu saillant, à bande noire; côtés gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, inclinées, moins longues que la face; deuxième article assez court; troisième prismatique, comme tronqué à l'extrémité, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux velus. Thorax (dénudé); écusson à base noirâtre. Abdomen d'un ovale un peu allongé, velu, à duvet blanchâtre, à reflets; une ligne dorsale noire, (vue d'arrière en avant) paraissant un peu marquée de noir; deuxième segment à petite tache fauve de chaque côté du bord antérieur; pas de soies au milieu; ventre à léger duvet blanc; deuxième segment à large bande fauve interrompue au milieu; troisième à bord antérieur fauve. Pieds noirs; jambes postérieures munies de cils et de soies. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base un peu brunâtre: première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite presque droite; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

8. Exorista marginata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato; lateribus rufis, apice rufo marginato; ventre rufo. Palpis rufis. Caliptris flavidis. Tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 5.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face peu inclinée, fauve, à duvet blanchâtre; côtés noirs, à côtés gris. Front peu saillant, à bande noire: côtés ardoisés; soies assez courtes, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, inclinées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au-delà de la moitié. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet blanc aux incisions; premier segment à tache latérale au bord postérieur; deuxième à côtés fauves, arrondis au bord postérieur; troisième à côtés fauves, également arrondis, mais n'atteignant pas le bord postérieur; quatrième bordé de fauve aux bords latéraux et postérieur: pas de soies au milieu

des deuxième et troisième ; ventre fauve, à bande noire. Pieds noirs ; cuisses à duvet blanc en-dessous : jambes postérieures ciliées et un peu arquées. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre au bord des nervures ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

9. Exorista translucens, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine elliptico, albido micante, lateribus rufis. Palpis rufis. (Tab. 17, fig. 6.)

Long. 3 l. ♂ Face inclinée, d'un blanc grisâtre ; épistome peu saillant. Front saillant, à bande noire ; côtés d'un blanc grisâtre ; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, couchées, atteignant presque l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style du troisième article renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanc. Thorax à lignes noires ; écusson noir. Abdomen à duvet blanc à reflets ; ligne dorsale noire ; première, deuxième et moitié antérieure du troisième segment fauves, transparents sur les côtés ; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires : première cellule postérieure aboutissant un peu avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie, Muséum.

10. Exorista nivei facies, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo pubescente. Abdomine quinque maculis albidis ; lateribus testaceis ♂, albido pubescentibus. Palpis rufis. Facie nivea. (Tab. 17, fig, 7.)

Long. 5 l. ♂ ♀ .Trompe à lèvres fauves. Face et côtés du front d'un blanc d'argent ; épistome non saillant. Front assez étroit, à bande noire : soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des

antennes. Celles-ci noires, inclinées, atteignant l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez menu, cinq fois aussi long que le deuxième; style long, renflé jusqu'au tiers. Yeux brièvement velus. Thorax à lignes noires; écusson gris. Abdomen épais; premier segment noir; deuxième et troisième à deux taches semi-circulaires, d'un blanc jaunâtre, séparées par une bande dorsale; côtés du deuxième et du bord antérieur du troisième testacé, transparent, ♂ couvert de duvet blanchâtre; quatrième entièrement blanchâtre; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Ventre : premier, deuxième et base du troisième segment fauves, à léger duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes jaunatres, à base et bord extérieurs jaunes : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite arquée; deuxième transversale presque droite.

Du Brésil. Bahia. Muséum.

G. MASICERE, MASICERA.

14. MASICERA VIRIDIVENTRIS, *Nob.*

Thorace cæruleo-nigro, albido pubescente; scutello apice rubro. Abdomine viridi nitido. Palpis rufis. Antennis rufis, apice nigris. (Tab. 17, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Face inclinée, à duvet fauve, à bande noire le long des deux arêtes; épistome peu saillant. Front saillant, à bande noire; côtés à duvet jaunâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes à peu près couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième assez menu, prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; les deux premiers fauves, troisième noir, à base et partie antérieurs en-dessous fauves; style noir, renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax d'un bleu noirâtre, à léger duvet blanchâtre et bandes noires étroites; écusson à extrémité d'un rouge testacé. Abdomen ovale, d'un vert assez brillant, à légers reflets bleus et un peu de duvet blanchâtre; des soies au milieu des segments. Hanches antérieures fauves, les autres noires; cuisses noires en-dessus, fauves en-dessous; jambes fauves, à base obscure; tarses noirs. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes assez claires, à base un peu roussâtre; pre-

mière cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De l'Égypte, M. Bigot.

15. Masicera niveifacies, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis albis; vitta dorsali nigra. Palpis nigris. (Tab. 17, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Face blanche ; épistome non saillant. Front non saillant, à bande noire médiocre ; côtés blancs assez larges ; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième quatre fois plus long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Abdomen : premier segment noir ; moitié antérieure des autres à duvet d'un blanc ardoisé ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée ; deuxième transversale presque droite, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

Asie. Muséum.

16. Masicera niveiceps, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello rufo. Abdomine albo micante. Capite niveo; palpis flavis. (Tab. 17, fig. 10.)

Long. 4 l. ♀. Face et côtés du front d'un blanc de neige, à reflets d'un gris foncé; bande noire ; soies descendant jusque vers la moitié de la face ; deux petites soies en dehors des rangées ordinaires, à la hauteur de la base des antennes. Celles-ci noires, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax à lignes noires peu distinctes ; écusson d'un fauve clair. Abdomen d'un ovale déprimé ; premier segment noir ; les autres à léger duvet blanc, plus dense sur les côtés; bord postérieur des segments nus ; pas de soies au milieu. Pieds noirs ; jambes postérieures un peu arquées, brie-

vement ciliées, dépourvues de soies. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

17. Masicera fulviventris, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, depresso, incisuris albidis; lateribus testaceis, ventre testaceo; palpis rufis. Antennis basi testaceis. Tibiis posticis arcuatis, ciliatis. (Tab. 17, fig 11.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Face peu inclinée, fauve, à duvet d'un jaune grisâtre, bordée de soies à sa base; épistome sans saillie distincte. Front peu saillant, à bande noire et côtés d'un jaune grisâtre, soies dépassant peu la base des antennes. Vertex testacé. Antennes un peu inclinées, n'atteignant pas l'épistome, les deux premiers articles testacés; deuxième assez court; troisième noir, prismatique, un peu élargi; style renflé jusqu'au tiers. Thorax à bandes étroites, noires; écusson fauve, bordé de jaune. Abdomen noir; premier, deuxième et troisième segments à taches latérales, testacées, contiguës; celles du troisième n'occupant que la moitié antérieure; pas de soies au milieu; ventre testacé, à ligne ventrale noire; premier segment noir, à bord postérieur testacé. Pieds noirs; jambes postérieures un peu arquées, d'un noir un peu testacé. brièvement ciliées en dehors, sans soies allongées. Cuillerons blancs. Ailes grises, à base et bord extérieur bruns ♂; première cellule postérieure aboutissant assez près du bord postérieur; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse, située un peu au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

18. Masicera cœsiofasciata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine ovato, fasciis cæsiis maculisque nigris; scutello palpisque rufis; tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 12.)

Long. 4 l. ♀. Face peu inclinée, d'un gris jaunâtre, bordée de

quelques soies à la base ; épistome peu saillant. Front peu saillant ; bande noire un peu étroite ; côtés assez larges, d'un gris jaunâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles noirâtres, à duvet blanc à la base ; deuxième assez court, testacé à l'extrémité ; troisième prismatique, noir, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre et bandes noires ; écusson fauve, à duvet jaunâtre. Abdomen d'un ovale un peu déprimé ; chaque segment à large bande de duvet d'un blanc ardoisé, avec le bord postérieur et une ligne dorsale noire ; vu d'arrière en avant ; un petit nombre de taches de reflets noirs, peu distincts ; pas de soies au milieu des segments ; ventre à duvet plus ardoisé ; deuxième et troisième segments à léger liseré fauve, peu distinct au troisième ; deuxième à côtés testacés, recouverts par le duvet blanc. Pieds noirs : jambes postérieures un peu arquées, ciliées, sans soies allongées. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes claires, à base et bord extérieur brunâtre ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité : nervure externo-médiaire coudée à angle droit, arquée, ensuite droite ; deuxième transversale, assez sinueuse, située à peine aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

19. Masicera argenticeps, *Nob.*

Nigra albo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato fasciis cæsiis; lateribus rufo maculatis. Palpis rufis; facie fronteque argenteis. (Tab. 17, fig. 13.)

Long. 3 3/4 l. ♀. Face large, peu inclinée, d'un blanc argenté, à reflets ardoisés ; épistome non saillant. Front peu saillant, large antérieurement, rétréci postérieurement, d'un blanc argenté, à reflets ardoisés ; bande noire, assez étroite ; soies médiocres, descendant jusqu'au tiers de la face ; rang extérieur composé de quatre et situé près de l'intérieur. Antennes noires, à duvet gris, presque couchées, n'atteignant pas l'épistome, deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, un peu concave, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax d'un noir luisant, à

bandes de duvet blanc. Abdomen d'un noirl uisant, à bandes de duvet blanc au bord antérieur des segments, et reflets ardoisés; deuxième et troisième à tache latérale fauve et duvet blanc; pas de soies au milieu : ventre à duvet blanc et bande noire. Pieds noirs; jambes postérieures un peu arquées, ciliées, sans soies, allongées. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base un peu roussâtre; première cellule postérieure aboutissant jusqu'au bord postérieur; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale oblique, un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

20. Masicera consanguinea, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine ovato. Palpis rufis. (Tab. 17, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♂. (en grande partie dénudé). Face inclinée, grise, épistome non saillant. Front saillant; bande noire; côtés d'un gris blanchâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, à peu près couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique quatre fois aussi long que le deuxième : style détruit. Thorax à lignes peu distinctes; écusson noir. Abdomen assez luisant, à duvet blanc au bord antérieur des segments; pas de soies au milieu: ventre à léger duvet blanc; une petite ligne fauve au bord postérieur du deuxième segment. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes un peu grisâtres; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite; deuxième transversale oblique, peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

21. Masicera similis, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato. Palpis tibiisque rufis. (Tab. 17, fig. 15.)

Long. 3 l. ♀. (en grande partie dénudée) Face inclinée, grise; épistome peu saillant. Front saillant; bande noire; côtés gris; soies

descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, presque couchées ' n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax à lignes peu distinctes ; écusson d'un fauve vif. Abdomen noir (dénudé) : pas de soies au milieu des segments ; ventre : une petite ligne fauve au bord postérieur des deuxième et troisième segments. Pieds noirs, à jambes fauves. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire peu arquée au-delà du coude ; deuxième transversale assez sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

22. Masicera auriceps, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine ovato, fasciis albidis. Scutello palpisque rufis. Fronte aureo. Tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 16.)

Long. 4 l. ♀. Face peu inclinée, blanchâtre, bordée de quelques soies à la base ; côtés d'un jaune d'or ; épistome peu saillant. Front peu saillant ; bande noire ; côtés d'un jaune d'or foncé ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes couchées, noires, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au-delà du milieu. Yeux nus. Thorax à duvet d'un gris un peu jaunâtre et bandes noires ; écusson d'un fauve brunâtre, recouvert de duvet blanchâtre. Abdomen d'un ovale un peu déprimé ; deuxième, troisième et quatrième segments à large bande de duvet d'un gris blanchâtre au bord antérieur, portant des taches de reflets noirs ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième ; ventre noir, à duvet blanc. Pieds noirs ; jambes postérieures droites, ciliées, sans soies allongées. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum,

G. CHOETEPROSOPA, Choeteprosopa, *Nob.*

Corps assez large. Face perpendiculaire; épistome non saillant. Front peu saillant, assez large ♂; soies médiocres, descendant jusqu'au bas de la face, près du bord interne des yeux. Antennes presque couchées, atteignant presque l'épistome; troisième article allongé, prismatique, à peuprès double du deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen ovale, assez court; pas de soies au milieu des segments. Jambes postérieures ciliées. Ailes: première cellule postérieure aboutissant assez près de l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre qui se rapproche des Masicères plus que d'aucun autre, mais qui en diffère particulièrement par la longueur du deuxième article des antennes, par le peu de saillie du front, par les petits poils qui bordent intérieurement les yeux, par la forme plus raccourcie de l'abdomen et par les cils des jambes postérieures. Il se rapprocherait peut-être d'avantage des Exoristes, s'il ne présentait pas les yeux nus.

Le nom générique exprime les soies de la face.

Le type appartient au Brésil.

Choeteprosopa cyanea, *Nob.*

Cyanea nigra. Alis basi fuscis. (Tab. 17, fig. 17.)

Long. 4 l. ♂. Palpes testacés. Face d'un gris jaunâtre; quelques petites soies à sa base. Front à bande brune et duvet gris; cotés noirs, à duvet gris. Antennes: les deux premiers articles testacés; troisième noir. Thorax à léger duvet un peu ardoisé; écusson brun. Abdomen luisant; ventre à duvet blanc. Cuillerons brunâtres. Ailes claires, à base d'un brun noirâtre; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite.

Du Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

12. Phorocera javana, *Nob*

Viridi nigra, albosubpubescens. Scutello apice testaceo. Abdomine incisuris albis. Palpis nigris. (Tab. 18, fig. 1.)

Long. 4 l. ♀. Face à duvet ardoisé, bordé de fortes soies jusqu'aux trois quarts. Front assez large, à bandes noires; côtés d'un ardoisé foncé; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanc. Thorax luisant, à léger duvet blanc et lignes noires en avant. Abdomen assez large et déprimé, à léger duvet blanc, plus dense aux incisions et nu au bord postérieur des segments; des petites soies au milieu. Pieds noirs; jambes postérieures un peu arquées et brièvement ciliées. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite; deuxième transversale peu sinueuse, située aux deux tiers entre le premier et le coude.

De Java. M. Bigot.

13. Phorocera hyalipennis, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine linea dorsali incisurisque nigris. Palpis rufis. Alis hyalinis, nervo externo medio recto. (Tab. 18, fig. 2.)

Long. 2 l. ♀. Face blanche, à reflets grisâtres, bordée de soies jusqu'aux trois quarts; épistome non saillant. Front à bande noire; côtés d'un blanc ardoisé; soies ne descendant que jusqu'à la base du troisième article des antennes; celles-ci noires, descendant presque jusqu'à l'épistome; deuxième article court; troisième cinq fois aussi long que le deuxième; style long, renflé jusqu'au quart. Yeux brièvement velus de blanc. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un ovale allongé; le duvet blanc à reflets noirâtres; des soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes hyalines avec un peu de jaunâtre à la base; première cellule postérieure aboutissant près de

l'extrémité; nervure externo-médiaire droite au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

14. Phorocera grandis, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine ovato, albido fasciato, segmento secundo lateribus testaceis. Palpis testaceis. Antennis nigris. (Tab. 18, fig. 3.)

Long. 6 1/2 l ♂. Palpes testacés, un peu renflés. Face blanchâtre, côtés et épistome un peu jaunâtres; soies fortes, s'étendant jusque vers le haut. Front à bande noire; côtés d'un gris un peu jaunâtre; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes couchées, atteignant à peine l'épistome, noires; deuxième article un peu allongé; un peu de testacé à l'extrémité des premier et deuxième; troisième prismatique, à peine quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu, de trois articles distincts, dont les deux premiers courts. Yeux velus. Thorax à lignes noires; écusson d'un testacé assez obscur, à duvet blanchâtre. Abdomen assez large; deuxième, troisième et quatrième segments à bande de duvet d'un blanc un peu jaunâtre, au bord antérieur; le reste d'un noir un peu luisant ainsi qu'une ligne dorsale: première et deuxième d'un testacé brunâtre sur les côtés, jusque près de la ligne dorsale; pas de soies au milieu des deuxième et troisième; les segments du ventre presque entièrement couverts de duvet blanchâtre, à bord postérieurs noir; les trois premiers testacés sur les côtés. Pieds noirs; jambes postérieures ciliées en dehors et garnies de soies. Cuillerons blancs. Ailes assez claires; première cellule postérieure aboutissant au bord avant l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; première transversale un peu bordée de brunâtre; deuxième oblique, sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nous rapportons à cette espèce une femelle qui en diffère par une taille moins grande d'une ligne, et par la face et les côtés du front, blanc. La bande frontale est noire, à duvet gris.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

15. Phorocera ornata, *Nob.*

Albida. Thorace abdomineque nigro maculatis. Capite, scutello pedibus que testaceis. (Tab. 18, fig. 4.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Corps large. Palpes fauves. Face longue, assez inclinée, fauve, bordée de soies assez courtes; côté d'un testacé brunâtre, à taches de duvet blanc; épistome peu saillant, à duvet blanchâtre. Front large ♀; bande fauve, à léger duvet blanc; côtés d'un testacé brunâtre, à taches de duvet blanc; les soies peu allongées, descendant jusqu'au quart de la face; les deux rangs de chaque côté fort rapprochés l'un de l'autre. Antennes couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts, testacés à duvet gris; le troisième noir, prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style noir, à trois articles dont les deux premiers sont courts, renflés jusqu'au milieu. Yeux brièvement velus. Thorax d'un blanc un peu ardoisé; bord antérieur à quatre taches noires dont les intermédiaires sont un peu allongées; quatre autres taches noires au-delà de la suture; bord postérieur à quatre taches testacées dont les intermédiaires sont triangulaires; écusson testacé, à duvet blanchâtre. Abdomen assez court, ovale; premier segment noir; les trois autres d'un blanc un peu jaunâtre; deuxième et troisième à bande noire au bord postérieur, interrompue au milieu et émettant une branche qui se prolonge jusqu'au bord antérieur; quatrième à deux petites taches noires, arrondies; pas de soies au milieu des deuxième et troisième; ventre blanc, à bandes longitudinales noires. Pieds testacés, à duvet blanchâtre; cuisses antérieures noires en dessus; jambes postérieures ciliées en dehors. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant un peu avant l'extrémité; nervure externo-médiaire peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

16. Phorocera subpubescens, *Nob.*

Nigra, albido subpubescens. Scutello testaceo. Palpis rufis. Antennis basi testaceis Calyptris fuscanis. (Tab. 18, fig. 5.)

Long. 4 l. ♂. Corps large. Face peu inclinée, testacée, à duvet gris; soies s'élevant jusqu'aux deux tiers; côtés munis de poils. Front assez large, à bande noire; côtés à duvet d'un gris jaunâtre; soies sur deux rangs irréguliers, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes n'atteignant pas l'épistome; deuxième article testacé court; troisième quatre fois de la longueur du deuxième; style renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux velus de jaunâtre. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc; écusson d'un testacé obscur. Abdomen : pas de soies au milieu des segments; quatre au bord postérieur du deuxième. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse.

Tasmanie. Muséum.

17. Phorocera maculata, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, nigro-maculato; lateribus testaceis. Palpis fusco testaceis. Tibiis anticis testaceis; posticis ciliatis. (Tab. 18, fig. 6.)

Long. 4 l. Palpes assez larges, d'un testacé obscur, à poils noirs. Face peu inclinée, bordée de soies jusques vers le haut, d'un gris blanchâtre; épistome peu saillant. Front à bande noire; côtés d'un gris un peu ardoisé; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, couchées; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, atteignant l'épistome, quatre fois aussi long que le deuxième; style manque. Yeux à duvet blanchâtre. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un blanc grisâtre; ligne dorsale et taches irrégulières de reflets noirs; les deux premiers segments et le bord antérieur du troisième testacés sur les côtés; pas de soies au milieu; ventre noir, à duvet blanc, côtés testacés et bande noire. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé obscur; postérieures ciliées, sans soies allongées. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base un peu brunâtre au bord des nervures; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude, ensuite droite; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

18. Phorocera mucrocornis, *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Abdomine ovato, albido tessellato. Palpis rufis. Antennis apice acuminatis. (Tab. 18, fig. 7.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face inclinée, d'un gris blanchâtre; soies s'élevant jusques vers la base des antennes. Front saillant, bande noire; côtés cendrés; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, inclinées; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième, un peu pointu à l'extrémité en dessus; style renflé jusqu'au tiers. Yeux brièvement velus de blanc. Thorax à bandes noires; écusson noir, à léger duvet grise Abdomen irrégulièrement marqueté de reflets blanchâtres; des soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse, située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

G. TÉRÉTROPHORE, Teretrophora, *Nob.*

Palpes un peu renflés. Face peu inclinée, bordée de soies jusque vers le haut; épistome non saillant. Front peu saillant. Antennes couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, deux fois aussi long que le deuxième. Yeux nus. Abdomen conique; quatrième segment allongé, terminé ♀ par un oviducte corné, allongé, cylindrique, un peu arqué. Ailes : première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité.

La singularité que présente l'oviducte corné et l'ensemble des autres caractères, nous déterminent à former ce nouveau genre qui, du reste, se rapproche des Phoroceres et des Degeeries.

Le nom générique signifie porte-tarière.

Le type appartient à la Tasmanie.

TERETROPHORA FASCIATA, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine fasciis albidis micantibus. Palpis rufis. Antennis basi testaceis. (Tab. 18, fig. 8.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves. Face à duvet gris; les deux carènes latérales jaunâtres. Front à bande d'un noir brunâtre; côtés à duvet gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires; deuxième article testacé; style renflé jusqu'aux deux tiers. Thorax à bandes noires. Abdomen : deuxième et troisième segments à bandes de duvet blanc et reflets noirs, au bord antérieur; quatrième à duvet blanc sur les côtés; oviducte d'un noir luisant. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale un peu sinueuse, située un peu en-deça des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

G. DEGEERIE, DEGEERIA.

3. DEGEERIA ALBICEPS, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Capite albo. Palpis rufis. Alis flavidis. (Tab. 18, fig. 10.)

Long. 2 l. ♀. Face et front (compris la bande) blancs; les soies de la face s'étendant jusqu'aux trois quarts; celles du front ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième cinq fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au quart. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à léger duvet blanchâtre Pieds noirs. Cuillerons un peu jaunâtres. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité; nervure externo-médiaire à coude arrondi, ensuite un peu arquée; deuxième transversale droite, presque perpendiculaire, située au milieu entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

4. Degeeria lateralis, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine lateribus maculatis. Palpis nigris. (Tab. 18, fig. 9.)

Long 3 l. ♂. Face inclinée, à duvet grisâtre; soies s'élevant jusque vers le haut; épistome non saillant. Front saillant, à bande noire; côtés à côtés gris: soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court: troisième prismatique, un peu menu, quatre fois aussi long que le deuxième, style détruit. Thorax et abdomen (dénudés: écusson noir. Abdomen: bord postérieur du premier segment, deuxième et bord antérieur du troisième fauves, sur les côtés: pas de soies au milieu; ventre comme l'abdomen. Pieds noirs: jambes postérieures ciliées. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires: première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse, située au-delà du milieu entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

G. BLÉPHARELLE, Blepharella, *Nob.*

Corps assez large. Palpes un peu renflés à l'extrémité. Face peu inclinée, bordée de soies jusqu'aux deux tiers de la hauteur; épistome non saillant. Front peu saillant, assez large ♂. Antennes presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article peu allongé; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen ovale; pas de soies au milieu des segments. Jambes postérieures ciliées. Ailes: première cellule postérieure aboutissant assez près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite arquee; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et l'angle.

Ces caractères constituent une modification organique qui ne se trouve dans aucune Tachinaire d'Europe, mais voisine de la division formée des genres de Meigen *Frontina*, *Metopia*, *De-*

geeria et *Fabricia*, et caractérisée par le troisième article des antennes, trois à cinq fois aussi long que le deuxième; par les yeux nus et par la face bordée de soies. Nous formons donc un genre nouveau de ce type, qui se rapproche particulièrement du genre *Fabricia*, mais qui en diffère par le front assez large dans le mâle, par l'abdomen ovale et dénué de soies au milieu des segments, par les jambes postérieures ciliées, par la nervure externo-médiaire des ailes arrondie au coude, et par la deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Le nom générique fait allusion aux cils des jambes.

Le type est asiatique.

Blepharella lateralis, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine lateribus testaceis. Palpis rufis. (Tab. 18, fig. 11.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Face blanche. Front à bande d'un noir brunâtre; côtés d'un gris ardoisé; soies assez courtes, descendant jusqu'au tiers de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci, les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; troisième noir. Thorax un peu bleuâtre. Abdomen : premier segment noir; les autres à duvet blanc plus prononcé aux incisions; deuxième et base du troisième testacés sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base jaunâtre; deuxième nervure transversale peu sinueuse.

De Pondichéry. M. Perrottet. Muséum.

G., TACHINE, tachina.

3. Tachina Javana, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello testaceo, basi nigro. Abdomine elliptico, faciis albidis interruptis. Palpis rufis. Alis nervo externo medio recto-angulato, deinde recto. (Tab. 18., fig. 12.)

Long. 5 l. ♂. Voisine du *T. præpotens*. Face blanche, bordée de quelques poils à sa base; épistome non saillant. Front assez large et

avancé: bande noire assez étroite; côtés blancs, à reflets d'un jaune pâle; soies assez menues, descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, atteignant presque l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, presque trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusque près de la moitié. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un noir luisant; les deuxième, troisième et quatrième segments à bande de duvet blanc au bord antérieur, rétrécie vers le milieu; une ligne dorsale noire sur les deuxième et troisième; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant à quelque distance de l'extrémité; deuxième transversale presque droite, insérée au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

4. Tachina planiventris, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine plano viridi cæruleo, albido subpubescente. Palpis nigris. Calyptris flavidis. Alis nervo externo medio arcuato. (Tab. 18, fig. 13.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face assez courte, noire, à léger duvet blanc; des petits poils sur les côtés. Front large, noir; côtés à duvet blanc; soies médiocres, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome; troisième article à peine double du deuxième; style renflé jusqu'au quart. Thorax à bandes noires. Abdomen elliptique, déprimé, d'un bleu luisant, à reflets verts et léger duvet blanc; ligne dorsale bleue. Pieds noirs; pelottes médiocres; cuisses postérieures à sillon longitudinal. Cuillerons jaunâtres, bordés de jaune. Ailes: première cellule postérieure aboutissant assez près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite presque droite; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

G. PLATYTAINE, Platytainia, *Nob.*

Palpes un peu dilatés. Face assez courte, peu inclinée, nue; épistome un peu saillant; joues grandes. Front un peu saillant,

large ♀ ; bande large, se rétrécissant vers l'extrémité ; côtés moins larges que la bande. Antennes couchées, assez courtes et épaisses, n'atteignant pas l'épistome ; les deuxième et troisième articles presque d'égale longueur. Yeux nus. Abdomen ovale. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères distingue une Trachinaire de toutes les autres et nous détermine à en faire le type d'un nouveau genre qui se rapproche des Myobies et des Tachines, mais qui se fait remarquer par la largeur de la bande frontale et par les dimensions respectives des deux derniers articles des antennes.

Le nom générique fait allusion à la largeur de la bande frontale.

Ce diptère appartient à la Tasmanie.

PLATYTAINIA MACULATA, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine albido maculato. Palpis rufis. Antennis fasi rufis. (Tab. 18, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face à duvet gris. Front à bande d'un noir velouté ; côtés à duvet gris ; soies descendant à peine jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires ; deuxième article d'un fauve testacé ; troisième arrondi à l'extrémité ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux paraissant tachetés de noir. Thorax à bandes noires ; écusson à léger duvet gris. Abdomen velu, à taches de reflets blancs ; deuxième et troisième segments (vus d'arrière en avant) à tache triangulaire blanche de chaque côté du bord antérieur. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Aile claires ; nervure externo-médiaire un peu arrondie au coude, ensuite arquée ; deuxième transversale presque droite et perpendiculaire, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

G. MYOBIE, MYOBIA.

5. MYOBIA CINGULATA. *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque albo cingulatis. (Tab. 19. fig. 1.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face blanche. Front à bande noire, assez large; côtés blancs, étroits; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé seulement jusqu'au tiers de la longueur. Thorax noir, à bande en avant de la suture et au bord postérieur; écusson noir. Abdomen d'un noir mat, assez étroit, presque cylindrique ♂, assez déprimé ♀; deuxième et troisième segments à large bande blanche, un peu interrompue au deuxième; quatrième blanc; des soies au milieu des deuxième et troisième; ventre entièrement noir. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base et bord extérieur brunâtres; nervure externo-médiaire arrondie au coude; deuxième transversale à peu près droite, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude; une petite pointe au bord extérieur.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie. Muséum.

G. LEPTOSTYLE, LEPTOSTYLUM. *Nob.*

Face nue, peu inclinée; épistome sans saillie. Front peu saillant, peu lage ♀, à bande assez étroite, terminée en pointe avant le sommet; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième prismatique, cinq fois aussi long que le deuxième; style pubescent, renflé seulement à la base. Yeux velus. Abdomen elliptique; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo médiaire à coude arrondi, ensuite droite; deuxième transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude, sinueuse.

Ce nouveau genre ressemble aux Myobies par le facies, les nervures des ailes et quelques autres caractères; mais il en diffère par la longueur des antennes, par les dimensions respectives des deux derniers articles, par la ténuité du style, par les yeux velus. Il n'est donc pas possible de réunir ces Tachinaires.

Le nom générique exprime la ténuité du style des antennes.
Le type est du Brésil.

LEPTOSTYLUM PULCHELLUM. *Nob.*

Thorace albido. Abdomine nigro, fasciis albido pubescentibus. Palpis nigris. (Tab. 19. fig. 2.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Face et côtés du front d'un blanc un peu ardoisé; bande frontale noire. Antennes noires, à reflets blancs. Thorax d'un blanc un peu ardoisé, à reflets gris, sans bandes distinctes. Abdomen d'un noir un peu luisant; deuxième, troisième, quatrième segments (vus d'arrière en avant) à deux taches séparées par une bande dorsale, (vus de profil); une bande blanche au bord intérieur. Pieds noirs. Cuillerons grands, blancs. Ailes claires.

Du Brésil. Bahia. Muséum.

G. TRICHOSTYLE, TRICHOSTYLUM. *Nob.*

Tête hémisphérique. Palpes un peu renflés vers l'extrémité. Face peu inclinée; épistome un peu saillant. Front un peu saillant, assez large ♀. Antennes insérées plus bas que la ligne médiane des yeux, presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième; style plumeux. Yeux nus, ovales, assez petits. Abdomen ovale, assez déprimé. Pieds assez courts. Ailes : première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité.

Je forme ce nouveau genre pour une espèce singulière que je comprends dans la tribu des Tachinaires, quoiqu'elle en diffère par le style plumeux des antennes; mais elle se distingue plus encore des Dexiaires et des Sarcophagiens dont elle se rapproche également. Elle ne présente ni la carène de la face, ni les antennes courtes, ni les pieds allongés des premières, ni la tête presque globuleuse, ni l'abdomen, ni les nervures alaires des seconds. Elle s'éloigne des deux et aussi des autres Tachinaires

par l'insertion des antennes beaucoup plus bas que la ligne médiane des yeux.

Nous plaçons ce genre près des Myobies à cause du style velu.

Le nom générique exprime le style velu des antennes.

Le type est de la Nouvelle-Hollande.

TRICHOSTYLUM RUFIPALPIS. *Nob.*

Nigrum, albo pubescens. Thorace nigro vittato. Abdomine albo maculata, lateribus testaceo maculatis. Palpis rufis. (Tab. 19. fig. 3.)

Long. 4 l. ♀. Face blanche sur un fond testacé. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes : troisième article testacé; troisième noir, testacé en dessous jusqu'au deux tiers de sa longueur. Thorax en avant de la suture, blanc, à quatre bandes noires; les intermédiaires étroites; une ligne étroite, noire, entr'elles; au-delà de la suture noir, à bandes blanchâtres peu distinctes. Abdomen à ligne dorsale noire; une grande tache de duvet blanc irrégulière, à reflets, de chaque côté des segments; deuxième à tache testacée de chaque côté, au bord antérieur; ventre : moitié antérieure des segments à duvet blanc, postérieure noire. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. HÉTÉROMÉTOPIE, HETEROMETOPIA. *Macq.* Premier supplément.

Dans l'énoncé des caractères de ce genre, il s'est glissé une faute d'impression : le mot *Antennes* a été omis à la 5.e ligne, avant ceux : n'atteignant pas l'épistome.

G. HÉTÉROMETOPIE, HETEROMETOPIA.

3. HETEROMETOPIA ANALIS. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Capite argenteo. Abdomine incisuris segmentoque ultimo albis. Palpis testaceis. (Tab. 19. fig. 4.)

Long. 3 l. ♀. Palpes testacés, à base noire. Face d'un blanc argenté mat. Front large; bande étroite, noire; côtés larges, d'un blanc mat, ardoisé; les soies n'atteignant pas la base des antennes; celles du rang extérieur au milieu entre le rang intérieur et le bord des yeux. Antennes noires; style pubescant, renflé seulement jusqu'au quart de la longueur. Thorax d'un noir luisant, à deux bandes de duvet blanc qui s'étendent jusqu'à la suture; deux autres semblables depuis les épaules jusqu'à l'insertion des ailes; du duvet d'un blanc jaunâtre au bord postérieur; écusson noir, à léger duvet gris. Abdomen d'un noir luisant; bord antérieur des deuxième et troisième segments blancs; quatrième d'un blanc jaunâtre avec un peu de noir au bord postérieur; des soies fortes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme celles de *H. argentea*; transversales bordées de brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PROSOPOCHOETE, PROSOPOCHOETA. *Nob.*

Face assez courte; épistome saillant. Front un peu saillant, étroit, ♂; soies descendant sur la face jusqu'à l'épistome. Antennes inclinées, dirigées en avant, un peu moins longues que la face; deuxième article un peu allongé; troisième une fois plus long que le deuxième; style nu, renflé jusqu'au quart de sa longueur. Yeux nus. Abdomen ovale, oblong; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Ailes: première cellule postérieure aboutissant à quelque distance de l'extrémité; une pointe au bord extérieur.

La Tachinaire pour laquelle nous formons ce genre présente des rapports avec les Zophomyies. Elle a les antennes inclinées, le front étroit ♂, l'abdomen oblong, brillant, muni de soies au milieu des segments; les ailes à pointe au bord extérieur. Elle en diffère par la rangée de soies qui descend du front jusqu'à l'épistome, par le style desantennes et les yeux nus, par les pieds moins herissés de soies, par les ailes, dont la première cellule postérieure se termine assez loin de l'extrémité. De ces caractères, le

plus remarquable, est celui des soies frontales qui s'étendent le long de la face jusqu'au bas de la face, ce qui ne se retrouve dans aucun autre membre de cette tribu.

Le type de ce genre est du Chili. Le nom générique exprime les soies de la face.

PROSOPOCHŒTA NITIDIVENTRIS. *Nob.*

Nigra. Abdomine viridi cœruleo nitido. (Tab. 19. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face à léger duvet d'un blanc ardoisé. Front : côtés à duvet gris. Antennes noires. Thorax à duvet d'un gris obscur et bandes noires; écusson et abdomen d'un vert noirâtre brillant, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres, à base jaunâtre ; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite ; deuxième transversale, sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. OCHROPLÈVRE, OCHROPLEVRUM.

Corps assez étroit. Tête hémisphérique ; trompe à lèvres épaisses. Palpes filiformes. Face peu inclinée, nue ; épistome peu saillant. Front peu saillant, peu large ♂ ; soies n'atteignant que la base des antennes ; celles-ci couchées, insérées un peu au-dessous de la ligne médiane du front, n'atteignant pas l'épistome : deuxième article peu allongé; troisième prismatique, assez menu, arrondi à l'extrémité, trois fois aussi long que le deuxième ; style plumeux graduellement jusques vers l'extrémité. Yeux nus. Abdomen elliptique; premier segment un peu moins long que les autres; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Pieds allongés. Ailes assez étroites; première cellule postérieure entr'ouverte, aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle obtus, ensuite droite; deuxième transversale oblique, sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Le Diptère pour lequel nous formons ce genre, appartient au petit groupe des Tachinaires dont le style des antennes est plumeux et il est assez voisin des *Wiedemannia*, Meig. V. 7.; mais il n'a ni l'abdomen comprimé, ni la première cellule postérieure des ailes fermée. Il se rapproche des Dexiaires par l'allongement des pieds; mais il n'a ni les antennes courtes, ni la face carénée.

Le type du genre est de Java.

OCHROPLEVRUM JAVANUM, *Nob.*

Nigra, albo subpubescens. Scutello apice sæpe testaceo. Abdomine lateribus flavis. Palpis rufis. (Tab. 19. fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Trompe noire, à lèvres d'un fauve foncé. Face d'un blanc argentin, à reflets d'un gris ardoisé. Front à bande noire; côtés d'un gris ardoisé. Antennes noires Thorax à duvet blanc et bandes noires, peu marquées. Abdomen : les bandes latérales s'étendant jusqu'auprès de l'extrémité du troisième segment; quatrième à petite tache jaune de chaque côté du bord antérieur; dessous jaune, à ligne ventrale noire. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunâtres.

De Java. M. Bigot.

G. MEGISTOGASTRE, MEGISTOGASTER, *Nob.*

Forme presque linéaire. Palpes cylindriques, non relevés, non bordés. Face perpendiculaire, assez courte; épistome sans saillie. Front sans saillie, assez allongé, fort étroit ♂; soies n'atteignant pas la base des antennes. Celles-ci à peu près couchées, atteignant à peu près l'épistome, insérées un peu plus bas que la ligne médiane des yeux; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième; style tomenteux, renflé à peine dans le tiers. Yeux nus. Thorax assez court, à suture profonde; écusson assez petit. Abdomen ♂ menu, comprimé, pédiculé, quatre fois aussi long que le thorax, à base plus étroite; des soies au bord postérieur des segments;

armure copulatrice saillante, recourbée en-dessous. Pieds menus, assez allongés, à pointes peu nombreuses. Cuillerons petits. Ailes assez étroites ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Plusieurs Tachines exotiques de Wiedemann sont très-remarquables par la ténuité et la longueur relative de l'abdomen. Quelques autres caractères les distinguent et nous croyons devoir en former un nouveau genre dont nous décrivons les caractères d'après des individus d'une espèce de Java, que nous considérons comme nouvelle, mais qui est voisine du T. *Beelzebul*, Wied ; plusieurs de ces caractères l'éloignent des Tachinaires, tels que le facies, la petitesse des cuillerons, le style tomenteux des antennes, le front étroit; les autres l'en rapprochent. La longueur de l'abdomen lui donne quelques rapports avec les Ocyptères ; mais les petits cuillerons les en distinguent.

Des six espèces décrites par Wiedemann, deux appartiennent à Java, une à l'Asie, une au Cap, une à l'Égypte et une au Brésil.

Le nom générique fait allusion à la longueur de l'abdomen.

Ce genre me paraît devoir être placé près des *Melanophora* et des *Nyctia*.

1. Megistogaster fuscipennis, *Nob.*

Nigra nitida. Thorace lateribus, abdomineque incisuris albis. Alis fuscis. (Tab. 19, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Trompe fauve. Palpes noirs. Face à duvet d'un blanc un peu ardoisé. Front à bande d'un noir velouté; côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax d'un noir un peu verdâtre; côtés à duvet blanc ardoisé. Abdomen d'un noir bleuâtre; incisions des premier, deuxième et troisième segments blancs. Pieds noirs. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunes, à bord intérieur brunâtre.

De Java. M. Bigot.

Wiedemann n'ayant décrit que la femelle du T. *Beelzebul* qui est aussi de Java, on serait porté à croire que nous venons d'en décrire le mâle. Cependant elle en diffère par la face dorée, par le thorax à bandes blanches et par l'abdomen marqueté.

2. Megistogaster analis, *Nob.*

Thorace nigro, flavido pubescente. Abdomine flavo, apice nigro. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♂. Palpes fauves. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bandes noires assez étroites; côtés jaunes, à léger duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième manque. Thorax noir, à bandes, suture, bord postérieur et côtés, couverts d'un duvet jaunâtre clair; écusson noir, bordé de jaunâtre. Abdomen : les trois premiers segments jaunes; bord antérieur du troisième à duvet blanc; quatrième et cinquième d'un noir luisant; bord antérieur du quatrième jaune, à duvet blanc. Pieds d'un fauve pâle; tarses noirâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base, bord extérieur et nervures jaunes; ces dernières disposées comme dans le M. fuscipennis.

Sur les bords de l'Amazone.

OCYPTÉRÉES, Ocypteratæ.

G. OCYPTÈRE, Ocyptera.

1. Ocyptera flavifrons, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine rufo, basi apice que nigris. Segmento 2.° *macula dorsali nigra. Antennis pedibusque nigris.* (Tab. 20, fig. 1.)

Long. 4. 4 1/2 l. ♂. Trompe un peu saillante. Face d'un jaune un peu grisâtre; côtés avec quelques reflets blancs. Front à bande noire; côtés d'un jaune un peu doré. Thorax à bandes d'un blanc un peu jaunâtre. Abdomen : premier segment assez court, noir; deuxième fauve, à bande dorsale noire, s'étendant depuis le bord antérieur jusques près du postérieur, arrondie à l'extrémité et aux angles de la

base ; troisième à tache dorsale noire, allongée, assez étroite, n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur ; quatrième et cinquième noirs ; bord antérieur du quatrième à bande fauve, interrompue au milieu ; un peu de duvet blanc aux incisions ; ventre fauve, sans noir au deuxième et troisième segments. Cuisses postérieures velues en-dessous ; trochanters à touffes de longs poils recourbés. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

PHASIENNES, Phasianeœ.

G. ELOMYIE, Elomyia.

1. Elomyia marginata, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus fulvo villosis ; scutello rufo, basi nigra. Abdomine rufo marginato. Alis flavis apice fuscis. (Tab. 20, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face jaune, à duvet blanc. Front étroit ; bande d'un testacé obscur ; côtés noirs, à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax : côtés couverts de poils d'un roux vif, soyeux. Abdomen d'un noir luisant : côtés à bord fauve assez étroit et à poils fauves ; ventre fauve, à duvet blanc ; bande ventrale blanchâtre. Pieds noirs ; cuisses postérieures à moitié antérieure fauve ; un peu de fauve à la base des intermédiaires. Cuillerons jaunâtres. Ailes jaunes, à nervures jaunes ; médiastine intérieure, noire, ainsi que la deuxième transversale ; une petite tache brune à l'extrémité.

Du Sénégal. Je le dois à l'obligeance de M. de Léséleur, membre de la société entomologique.

G. HYALOMYIE, Hyalomyia.

1. Hyalomyia rufi ventris, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine rufo. (Tab. 20, fig. 3.)

Long. 3 l. ♂. Face blanche. Front noir ; côtés blancs. Antennes

noires. Thorax à bandes noires et grises d'égale longueur. Abdomen d'un fauve uniforme. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes : moitié antérieure d'un gris jaunâtre; postérieure claire; tache stigmatique brunâtre; deuxième nervure transversale assez rapprochée de la courbure de l'externo-médiaire.

Tasmanie. Muséum.

2. Hyalomyia chilensis, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albo pubescentibus interruptis. Facie aurea. Alis flavidis, fascia fuscana. Tab. 20, fig. 4.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face d'un jaune d'or; milieu à léger duvet blanchâtre. Front fort étroit, à bande noire; côtés antérieurement à duvet argenté. Antennes noires. Abdomen : cinquième segment à duvet jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base et bande d'un brun jaunâtre passant sur les deux nervures transversales.

Chili. M. Gai. Muséum.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

23. Rutilia nitens, *Nob.*

Viridis, nitida. Abdomine vitta dorsali incisurisque nigris. Capite testaceo, genuis viridi micantibus. Pedibus nigris.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité brune; côtés de la face et du front à duvet jaune; joues testacées, à reflets verts. Antennes testacées; style nu. Thorax à reflets bleus et lignes noirâtres. Abdomen à reflets bleus, et un peu de duvet blanc au bord antérieur des segments : bord postérieur des trois premiers noir. Pieds noirs, à genoux testacés. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires; une tache noirâtre près de la base; nervures normales.

De l'Inde. Muséum.

24. Rutilia nigrithorax, *Nob*

Thorace nigra, vittis albis; scutello fusco. Abdomine hirto testaceo albo pubescente, vitta dorsali nigra, segmentis fusco limbatis; ventre vitta nigrâ. Pedibus testaceis. Alis immaculatis. (Tab. 20, fig 5.)

Long. 8 1/2 l. ♂. Voisine du R. *Desvoidyi.* Palpes testacés. Face testacée, à duvet blanc; côtés noirâtres, à duvet blanchâtre; le bas des joues testacé. Front à bande noire; côtés noirs, à bande longitudinale de reflets blancs, élargie au milieu. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir; style nu. Thorax d'un noir mat, sans reflets métalliques: deux bandes intermédiaires rapprochées, d'un blanc un peu ardoisé; deux bandes latérales plus larges, de duvet blanc sur un fond testacé, en avant et au-dessus des ailes; côtés d'un brun noirâtre, à léger duvet gris; écusson d'un brun noirâtre. Abdomen testacé, couvert de soies, excepté au bord antérieur des segments; des taches de duvet blanc à reflets sur chaque segment, de chaque côté de la bande dorsale noire, qui est assez large; ventre testacé, à duvet d'un blanc grisâtre assez uniforme et bande ventrale. Pieds testacés; jambes postérieures ni arquées ni ciliées, mais munies de soies; tarses noirâtres. Cuillerons d'un jaune sale. Ailes un peu grisâtres; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse; tache basilaire d'un jaune un peu brunâtre.

Nous rapportons à cette espèce une femelle qui diffère du mâle ainsi qu'il suit : Face brune; joues noires jusqu'au bas; côtés à duvet gris uniforme. et reflets noirs. Thorax à bandes latérales grisâtres comme les intermédiaires; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen à reflets bleus. Pieds d'un testacé brunâtre. Ailes à base jaune, sans tache basilaire.

De l'Océanie.

25. Rutilia viridi testacea, *Nob.*

Thorace viridi; scutello testaceo. Abdomine testaceo, viridi micante, vitta dorsali nigra. Antennis stylo nudo. Pedibus nigris. (Tab. 20. fig. 6.)

Long. 8 l. ♂. Voisine du R. *testacea*. Palpes fauves, à extrémité noire. Face et joues à fond noirâtre, couvert de duvet d'un blanc grisâtre; un peu de testacé au bord de l'épistome. Front à bande noire et côtés gris, à reflets noirs au bord des yeux. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé obscur; troisième noir. Thorax d'un vert foncé, à duvet blanchâtre en avant et à la suture; des reflets violets au-dessus des ailes et au milieu du bord postérieur; côtés à poils d'un blanc jaunâtre; écusson testacé, à reflets violets. Abdomen testacé, à reflets verts et violets, et bande dorsale d'un noir changeant en vert; un peu de duvet blanc aux incisions; ventre de même, à bandes de duvet blanc. Pieds noirs; jambes antérieures à léger duvet blanchâtre; postérieures un peu arquées, brièvement ciliées de noir en arrière. Ailes à nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse; tache basilaire brune.

Tasmanie. Muséum.

26. Rutilia analoga, *Nob.*

Thorace nigricante albo pubescente. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Pedibus nigris, tibiis testaceis. (Tab. 20, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Palpes testacés, à extrémité brunâtre, un peu renflés. Face testacée, à duvet blanc; côtés à fond noirâtre; carène à sillon profond. Front à bande noire et côtés gris. Antennes noires. Thorax noir, à épais duvet blanc et bandes noires jusqu'à la suture; épaules à fond testacé; bord postérieur d'un testacé obscur; côtés testacés, à duvet blanchâtre; écusson testacé. Abdomen testacé, à bande dorsale noire; un peu de duvet blanc sur les côtés; bord postérieur des troisième et quatrième segments obscur; ventre testacé, à bande noire; un peu de duvet blanc au bord postérieur des derniers segments. Pieds noirs; jambes testacées; postérieures un peu arquées, brièvement ciliées. Ailes claires; tache brune près de la base; les nervures transversales bordées de jaunâtre clair.

Tasmanie. Muséum.

27. Rutilia subtus-tomentosa. *Nob.*

Thorace viridi nigro, postice violaceo; scutello testaceo viridi

micante. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra; ventre rufo tomentoso, Antennis basi testaceis; stylo nudo. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 20. fig. 8.)

Long. 6 l. ♂. Face testacée; côtés et joues à duvet d'un jaune pâle. Front à bandes noires et côtés jaunes. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir. Thorax noir, à reflets verts et bandes noires; partie postérieure violette, à reflets verts; côtés à poils fauves et tache de poils blancs; écusson violet, à reflets verts. Abdomen testacé, à reflets cuivreux et bande dorsale noire; côtés à petits poils fauves; ventre fauve, à petits poils fauves et léger duvet blanc; pas de bande ventrale; armure copulatrice noire. Cuisses et tarses noirs; ces premières velues de poils fauves; jambes d'un testacé brunâtre; postérieures presque noires, un peu arquées, garnies de soies. Ailes à tache basilaire brunâtre; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

Rutilia viridi-nigra. *Macq.* Premier supplément.

Nous avons décrit la femelle. Depuis nous avons observé plusieurs mâles. Ils ont le fond de l'abdomen plus ou moins testacé, plus prononcé au bord antérieur des segments, avec des reflets verds et du duvet blanc sur les côtés.

28. Rutilia assimilis. *Nob.*

Thorace nigro, vittis albidis; scutello testaceo. Abdomine testaceo; vitta dorsali nigra; ventre rufo. Pedibus nigris, tibiis testaceis, alis immaculatis. (Tab. 20. fig. 9)

Long. 5 l. ♂. Voisine du *R. nigrithorax.* Palpes fauves. Face testacée, à duvet blanc au milieu, jaunâtre sur les côtés. Front à bande noire; côtés à duvet jaunâtre ♂, un peu ardoisé ♀. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième noir; style nu. Thorax noir, à duvet gris; bandes noires, étroites; écusson testacé, à léger duvet blanc. Abdomen testacé, à légers reflets bleus, garni de soies au bord postérieur des segments; deux ou quatre au milieu des deuxième et troisième; une bande dorsale noire. Pieds noirs; jambes d'un testacé

obscur. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite; deuxième transversale sinueuse.

Nouvelle-Hollande, côte orientale et Tasmanie. Muséum.

G. DIAPHANIE, Diaphania. *Macq.*

Caractères des Rutilies, excepté : Palpes fort courts et filiformes comme dans les Micropalpes (tribu des Tachinaires.) Antennes à style villeux.

Nous avons formé ce genre dans le deuxième volume, troisième partie de cet ouvrage, et nous avons décrit comme type le D. *testacea* dont nous ne connaissions que le mâle. Ensuite, dans le premier supplément, nous avons supprimé ce genre et considéré l'espèce comme appartenant au genre *Rutilia*, et nous y avons rapporté une femelle qui en différait par le style presque nu des antennes. Maintenant que nous avons vu un grand nombre d'individus des deux sexes, nous croyons devoir reconstituer le genre *Diaphania*, d'après les considérations suivantes : Nous avons observé des femelles, autres que celles que nous y avions rapportées, et dont le style des antennes est villeux comme celui des mâles ; de plus, nous avons signalé dans les deux sexes un caractère également étranger aux autres Rutilies : la brièveté des palpes, et nous avons trouvé une seconde espèce qui reproduit l'un et l'autre caractère. La réunion de ces deux modifications organiques nous semble motiver le rétablissement de ce genre.

2. Diaphania ruficornis. *Nob.*

Thorace viridi; scutello abdomineque testaceis; vitta dorsali nigra. Palpis brevibus. Antennis rufis; stylo villoso. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis immaculatis. (Tab. 20. fig. 10.)

Long, 5 1/2 l. ♂. Voisin du *D. testacea*. Palpes courts. Face fauve; joues à poils jaunes dans le bas. Front à bande noire; côtés bruns, à duvet jaunâtre. Antennes fauves; style villeux ♂. Thorax vert, à

poils noirs, et léger duvet blanchâtre en avant ; les bandes peu distinctes ; côtés verts, à duvet grisâtre ; écusson testacé, à reflets verts ; abdomen testacé, à petits poils fauves et à légers reflets verts ; bande dorsale noire, à petits poils noirs et reflets verts ; ventre testacé ; bande ventrale noiré troite, anus testacé. Cuisses et tarses noirs, jambes d'un testacé obscur ; postérieures un peu arquées, brièvement ciliées. Ailes à nervures de la base, jaunâtres ; pas de tache ; nervures normales.

De la Tasmanie.

Je n'ai observé qu'un seul individu mâle et pas de femelle.

DIAPHANIA TESTACEA. *Macq.*

RUTILIA TESTACEA. *Macq.* Premier supplément.

Depuis que nous avons décrit cette espèce, nous avons observé un grand nombre d'individus mâles et femelles qui nous ont permis d'en rendre la description plus complette.

Thorace nigricante. Abdomine testaceo; vitta dorsali nigra. Palpis brevibus ♂. Antennarum stylo villoso ♂. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 6 l. ♂ ♀. Palpes fort courts et filiformes, ♂ ♀. Face testacée, à léger duvet blanc ; épistome sans duvet et luisant. Front à bande noire, quelquefois brune ; côtés gris. Antennes noires ; style villeux ♂ ♀. Thorax noir, à léger duvet gris et bandes noires peu distinctes ; écusson testacé. Abdomen ♂ testacé, transparent à léger duvet blanc ; bande dorsale noire ; un peu de noir aux incisions ; ♀ noir opaque à léger duvet blanchâtre, plus épais au bord antérieur et sur les côtés des segments ; un peu de testacé obscur sur le fond du bord antérieur des mêmes segments ; ventre ♂ ♀ sans bande, mais à petite tache obscure à chaque segment ; armure copulatrice noire. Cuisses et tarses noires ; jambes testacées ; postérieures un peu arquées ; brièvement ciliées. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires à tache brune près de la base ; nervures normales ; externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale peu sinueuse.

De la Tasmanie.

G. PTILOSTYLE, PTYLOSTYLUM. *Nob.*

Caractères des Rutilies, excepté : Tête de la largeur du thorax. Palpes menus, villeux, filiformes. Face peu bordée de poils à sa base, une soie à la base de l'épistome. Antennes courtes, les deux premiers articles fort courts; troisième allongé; style plumeux. Abdomen de la largeur du thorax. Ailes; nervure externo-médiaire droite au-delà du coude; première transversale perpendiculaire.

Ces caractères différentiels nous déterminent à former ce genre, quelque ressemblance qu'il présente avec les Rutilies. L'espèce que nous décrivons en diffère encore dans la coloration · les petites taches blanches du thorax et de l'abdomen ne se rencontrent pas dans le genre voisin ; et les ailes, au lieu de la tache brune située près de la base, ont la base brune de manière à former une tache triangulaire assez grande, de cette couleur, avec un point hyalin.

Ce genre ressemble aussi aux *Silbomyia*, dont il se rapproche, surtout par le style plumeux des antennes ; mais il en diffère par la carène large et sillonnée, de la face, par la ténuité des palpes et par la forme plus courte de l'abdomen.

Le nom générique fait allusion au style plumeux des antennes.

Le type est de la Tasmanie.

PTYLOSTYLUM, ALBO-MACULATUM. *Nob.*

Viridi cœrulea, nitens. Capite rufo. Thorace abdomineque alba punctatis. Antennis rufis, stylo plumato, pedibus nigris. Alis basi nigris. (Tab. 21. fig. 1.)

Long. 4 2 1/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face fauve ♂, jaune ♀, bordée seulement de peu de poils à sa base. Front peu rétreci ♂ à bande testacée ♂, fauve ♀ ; côtés fauves ♂, jaunes ♀. Antennes fauves; style jaune. Thorax brillant; deux bandes de duvet blanc au milieu, quelquefois peu distinctes ; trois petites taches ovales de duvet blanc de chaque côté: deux taches semblables sur les flancs. Abdomen brillant;

deuxième et quatrième segments à deux taches de duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons un peu brunâtres. Ailes claires, à base noirâtre avec une petite tache blanche ; deuxième nervure transversale sinueuse.

Tasmanie Muséum.

G. GRAPHOLOSTYLE, Grapholostylum. *Nob.*

Caractères des Ptylostylum. Palpes très-menus, filiformes, un peu villeux, un peu renflés à l'extrémité. Face bordée de soies serrées jusque vers le milieu. Front presque linéaire ♂. Antennes à style tomenteux. Pieds allongés. Ailes à nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite ; première transversale oblique.

Ces caractères distinguent un type qui se rapproche des *Rutilia* par les soies de la face et par les nervures des ailes, et en même temps des *Ptylostylum* par la ténuité des palpes, le front presque linéaire. Il s'éloigne des unes et des autres par le style tomenteux des antennes. Enfin, si l'on veut faire entrer la coloration dans les caractères génériques, il faudra mentionner les petites taches dorsales de l'abdomen.

Le nom générique exprime le style tomenteux des antennes.

Le type est de la Tasmanie.

Graphalostylum dorso maculatum. *Nob.*

Cupreo splendens. Abdomine quatuor maculis albis. Facie aurantiaca. Pedibus nigris. (Tab. 21. fig. 2.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes testacés. Face orangée, le milieu luisant avec un peu de duvet blanc. Front à bande noire, antérieurement brune. Antennes testacées ; troisième article brunâtre. Thorax cuivreux, à reflets verts, rouges et dorés ; bandes un peu confuses ; une petite tache blanche en avant de l'insertion des ailes ; une autre un peu en arrière ; côtés à deux petites taches blanches ; écusson vert. Abdomen cuivreux, à reflets verts ; deuxième et troisième segments à deux petites taches blanches dorsales, allongées, à reflets verts, et deux autres sem-

blables sur les côtés ; ventre noir, à reflets violets et à quatre taches blanches semblables. Pieds noirs. Ailes claires ; une tache brune près de la base.

De Tasmanie. Muséum.

G. PLATYTROPÈSE, Platytropesa.

Corps oblong. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales assez épaisses ; palpes cylindriques. Face à peu près perpendiculaire, bordée de petites soies ; carène large, obtuse, à large sillon, rétrécie vers le haut; épistome sans saillie. Front peu saillant, peu large ♀. Antennes insérées au-dessus de la ligne médiane des yeux, couchées, atteignant l'épistome ; troisième article court; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième ; style velu. Yeux nus, ovales. Abdomen ovale. Pieds de longueur médiocre. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à quelque distance de l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre que nous rapportons à la tribu des Dexiaires, parce qu'il présente le face munie d'une carène; le style des antennes velu et quelques autres rapports avec les Rutilies et surtout avec le genre Ptylostylum ; mais il s'en distingue par la longueur des antennes, par l'insertion de cet organe au-dessus de la ligne médiane des yeux et par la brièveté relative des pieds.

Le nom générique exprime la largeur de la carène faciale.

Le type du genre est de l'Océanie.

Platytropesa ruriceps. *Nob.*

Aurea viridis. Capite aureo. Palpis antennisque nigris. Alis limbo externo fusco. (Tab. 21. fig. 3.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Tête d'un jaune doré. Bande frontale noire ; vertex à petite tache d'un vert brillant. Thorax à léger duvet blanc ♂, côtés à tache de duvet blanc ; côtés à tache de duvet blanc entre l'insertion des ailes et les hanches antérieures. Abdomen : premier seg-

ment d'un bleu foncé, à reflets verts; deuxième à deux soies au bord postérieur; ventre velu, vert, à incisions et reflets violets. Cuisses un peu épaisses, d'un vert brillant, à reflets bleus. Jambes et tarses noirs. Cuillerons blanchâtres, bordés de brun. Ailes grises; bord extérieur et bord des nervures longitudinales bruns; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse.

Océanie, Triton-Bay. M. Durville. Muséum.

G. CHÉTOGASTRE, Chetogaster. *Nob*

Caractères des *Rutilia*, excepté : corps moins large. Tête plus petite. Pattes moins menus, également un peu renflés vers l'extrémité. Face moins bordée de poils; épistome à deux fortes soies; carène moins saillante et moins large. Front garni de poils plus longs. Antennes moins courtes, descendant jusqu'aux deux tiers de la face; les deux premiers articles courts; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième. Abdomen ovale, de la largeur du thorax; deux soies au milieu des deuxième et troisième segments (comme dans une partie des Tachinaires). Pieds plus allongés; jambes postérieures garnies de soies en dedans comme en dehors. Ailes : deuxième nervure transversale, située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

L'ensemble de ces caractères différentiels nous détermine à former ce genre voisin des *Rutilia*. Quoique cette coupe conserve les traits essentiels des Dexiaires : la carène de la face et la longueur des pieds, elle se rapproche un peu des *Tachinaires* par les deux fortes soies de l'épistome, les antennes moins courtes, la carène moins prononcée et les soies qui garnissent le milieu des segments de l'abdomen.

Le nom générique exprime les soies de l'abdomen

Le type du genre est de la Nouvelle-Hollande.

Chetogaster Violacea, *Nob.*

Violacea nitida. Pedibus nigris. Alis dimidiato rufis fuscisque. (Tab. 21, fig. 4)

Long. 7. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc. Front étroit, à bande d'un noir velouté; côtés blancs, à reflets noirs; un peu de testacé luisant à la base des antennes. Celles-ci noires; un peu de blanchâtre à la base des articles; style nu. Thorax violet, à reflets bleus; des bandes noires peu distinctes. Abdomen également violet. Pieds noirs. Cuillerons fauves. Ailes à base et bord extérieur fauves, le reste brun; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite; première transversale oblique.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. MICROTROPÈSE, Microtropesa.

Microtropesa sinuata. *Gem.*

Nous avons décrit la femelle; depuis, nous avons observé le mâle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

2. Microtropesa nigricornis. *Nob.*

Nigra. Thorace albo maculato. Abdomine segmentis secundo, tertio, quartoque maculis sinuatis albidis. Facie albido. Alis hyalinis, basi flavis. (Tab. 21. fig. 5.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Voisin du *M. sinuata.* Palpes ochracés. Face jaune, à duvet blanc. Front fauve, rétréci ♂, large ♀, un peu de duvet blanc au bord des yeux. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième et style noirs. Thorax d'un noir mat; une bande blanchâtre s'étendant jusqu'à la suture, où elle est accompagnée de deux petites taches blanches; une autre petite tache blanche à la sature, près de l'insertion des ailes; une autre bande blanchâtre étroite, s'étendant de la suture au bord postérieur; épaules testacées; côtés testacés, à léger duvet blanchâtre; écusson d'un fauve un peu brunâtre. Abdomen d'un noir mat; le fond des côtés testacé, transparent ♂; deuxième segment à tache dorsale blanchâtre; large au bord antérieur, échancrée et presque terminée en pointe au postérieur; troisième à tache semblable plus large; quatrième à large bande au bord antérieur prolongé jusqu'au postérieur au milieu; cinquième très-court, blanc; deuxième et troisième à côtés blancs, prolongés au bord antérieur; armure copu-

latrice ♂ testacée ; ventre blanchâtre, à petites taches noires au milieu. Pieds fauves ; tarses bruns. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunes ; nervures comme dans le *M. sinuata.*

Tasmanie. Muséum.

G. GYMNOSTYLIE, Gymnostylia.

4. Gymnostylia, 4 maculata.

Nigra albo pubescens. Abdomine albo 4 maculato. Palpis rufis. Tab. 21. fig. 6.)

Long. 4 1/2 ♂. Face avancée, à duvet gris, bordée de petites soies jusqu'au milieu ; carène aigüe ; épistome peu saillant. Front noir, presque linéaire dans le haut ; côtés à duvet gris. Antennes noires, couchées, dépassant la moitié de la face ; troisième article prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style nu, renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax à bandes noires. Abdomen ovale, déprimé ; deuxième et troisième segments à deux grandes taches blanches, hémisphériques, contenant des petites taches de reflets noirâtres; quatrième blanc, à reflets noirâtres : ventre à duvet blanc et reflets noirs. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires brunes ; postérieures testacées. Cuillerons blancs. Ailes grises, à base jaunâtre; première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse.

De Triton-bay. M. Durville. Muséum.

G. GNADOCHOETE, Gnadochoeta. *Nob.*

Corps oblong. Tête hémisphérique. Palpes assez menus. Face assez courte, inclinée ; carène étroite ; joues munies d'un rang de soies qui remontent jusque vers le haut de la face ; épistome non saillant. Front assez saillant, ♂, mais non linéaire ; soies assez courtes. Antennes un peu distantes, presque couchées, peu allongées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, une fois plus long que le deuxième ; style nu, assez long, renflé jusqu'au quart. Yeux nus.

Abdomen ovale, nu ; troisième segment bordé postérieurement de soies. Pieds de longueur médiocre. Ailes : cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité.

Nous formons ce genre pour une Muscide que nous rapportons à la tribu des Dexiaires dont elle présente les principaux caractères, à l'exception des pieds médiocrement allongés. La nudité du style antennaire le rapproche du genre Gymnochœte ; il se distingue particulièrement des autres par le rang de soies de la joue.

C'est ce caractère qu'exprime le nom générique.

Le type est du Brésil.

GNADOCHOETA COERULEA. *Nob.*

Cœrulea nitida. Capite fusco. Pedibus nigris. (Tab 21. fig. 7.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face brune, à léger duvet blanc. Front à bande d'un brun noirâtre ; côtés noirs, à léger duvet blanc. Antennes noires ; un peu de testacé à l'extrémité du troisième article. Thorax et abdomen d'un bleu luisant foncé. Pieds noirs Cuillerons d'un gris un peu brunâtre. Ailes assez claires, à base grisâtre ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ♂ ; deuxième transversale sinueuse.

Brésil. Minas Geraes. Muséum. M. Clausse.

G. DEXIE, DEXIA.

8. DEXIA TESTACEICORNIS. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine linea dorsali maculisque nigris micantibus. Facie testacea, albo pubescente. Antennis testaceis. Pedibus nigris, geniculis testaceis. Alis nervo externo medio subrecto. (Tab. 21. fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Voisin du *D. canina*. Palpes cachés. Face testacée, à léger duvet blanc ; le bas des joues nu ; carène assez large, à sillon. Front fort étroit, à bande d'un brun noirâtre ; côtés noirâtres, à duvet gris. Antennes d'un testacé brunâtre, descendant jusqu'aux deux tiers de la face ; troisième article trois fois aussi long que le deuxième ; style noir, plumeux. Yeux nus. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen : (vu

d'arrière en avant) chaque segment à tache irrégulière : noirâtre de chaque côté; ventre blanc. Pieds noirs, allongés; genoux testacés; cuisses postérieures à moitié postérieure testacée en dessous. Cuillerons d'un jaune blanchâtre. Ailes claires, à base jaunâtre.

De l'Océanie. Muséum.

9. Dexia appendiculata. *Nob.*

Nigra. Albido pubescens. Abdomine maculis nigris micantibus. Facie testacea, albo pubescente. Antennis testaceis. Pedibus nigris. Alis nervo externo medio arcuato appendiculato. (Tab. 21, fig. 9.)

Long. 4 3/4 l. ♂. Palpes cachés. Face testacée, à duvet blanchâtre; joues à peu près nues; carène assez large, à sillon. Front assez large, à bande noire; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes d'un testacé brunâtre, descendant jusqu'aux deux tiers de la face; troisième article trois fois aussi long que le deuxième; style noir, plumeux. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen à taches irrégulières de duvet blanchâtre à reflets. Pieds noirs; jambes brunes. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire à angle droit, à petit appendice, ensuite droite; première transversale bordée de brunâtre; deuxième fort sinueuse.

Tasmanie. Muséum.

10. Dexia tessellata. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine tessellato. Facie testacea, albo pubescente. Antennis testaceis. Tibiis rufis. (Tab. 24. fig. 10.)

Long. 3 1/4 l. ♀. Trompe un peu saillante; palpe fauve. Face testacée, à léger duvet blanc; une bande nue au bas des joues; carène sans sillon. Front assez large, à bande noire; côtés à duvet gris. Antennes d'un testacé brunâtre, descendant jusqu'aux deux tiers de la face; troisième article trois fois aussi long que le deuxième; style noir, plumeux. Yeux nus. Thorax à bande noirâtre. Abdomen un peu déprimé, marqueté irrégulièrement de noir et de blanchâtre; ventre

blanc. Cuisses noires, à extrémité fauve; jambes fauves; tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; nervure externo-médiaire au-delà du coude et deuxième transversale un peu bordées de jaunâtre.

Cette Dexie ressemble à la *testaceicornis*, et n'en est peut-être que la femelle.

Tasmanie. Muséum.

G. PROSENE, Prosena.

5 Prosena dispar. *Nob.*

Thorace nigro, albido vittato. Abdomine rufo, albido variegato incisuris nigris. Fronte vitta nigra. (Tab. 21. fig. 11.)

Long. 4 l. ♀. Voisin du *P. rufiventris.* Macq. Trompe noire, deux fois aussi longue que la tête; palpes fauves. Face fauve, couverte de duvet blanc; joues à bande nue. Front à bande noire; côtés à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes fauves; troisième article assez menu, trois fois aussi long que le deuxième. Thorax à tache scapulaire fauve; côtés à taches fauves; écusson testacé, à duvet blanchâtre. Abdomen fauve, à duvet blanchâtre. Dans l'un des individus observés, le duvet est irrégulièrement marqueté et changeant; et il y a un peu de noir aux incisions; dans l'autre, le duvet ne forme pas de taches, et les deuxième et troisième segments ont une bande noire, assez large au bord postérieur. Pieds allongés: hanches et cuisses fauves; jambes brunâtres; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris un peu brunâtre.

Tasmanie. Muséum.

6. Prosena brevicornis. *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente, lateribus scutelloque testaceis. Abdomine testaceo, linea dorsali fusca. Antennis pedibusque rufis.

Long. 4 l. 2 l. ♂. Palpes fauves. Face testacée, à duvet gris; carène peu saillante. Front étroit, à bande d'un brun noirâtre: côtés

gris. Antennes fort courtes; deuxième article un peu allongé; troisième un peu plus long que le deuxième; style noir. Abdomen assez large, conique, chargé de soies. Tarses noirs. Cuillerons fauves. Ailes jaunâtres; nervure externo-médiaire à coude arrondi, ensuite droite; deuxième transversale peu sinueuse.

Brésil. Bahia. Muséum.

7. Prosena mexicana. *Nob.*

Thorace cinereo. Abdomine nigro albo pubescente, incisuris nigris. Antennis testaceis, apice nigro. Pedibus nigris, tibiis fuscis; (Tab. 21. fig. 12.)

Long. 5 ♂, 6 ♀ l. Trompe trois fois aussi longue que la tête. Face d'un blanc grisâtre. Front assez étroit ♂, assez large ♀, à bande noire; côtés blanchâtres. Antennes testacées; troisième article à moitié postérieure brun; style prumeux. Thorax à lignes noires. Abdomen oblong ♂, ovale ♀, ventre à léger duvet blanc. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises, à base jaunâtre.

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

SARCOPHAGIENS, SARCOPHAGII.

G. PHRYSSOPODE, Phryssopoda.

4. Phryssopoda splendens. *Nob.*

Viridis nitida, Thorace albo pubescente. Pedibus hirtis.

Long. 6 l. ♂. Palpes noirs. Tête noire; face et côtés du front à léger duvet blanc. Front peu étroit. Antennes noires. Thorax à bandes de duvet blanc et reflets violets. Abdomen d'un vert doré brillant. Pieds noirs; cuisses et jambes très-velues. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes grises, nervures normales.

Bolivie, Cobija. M. Gaudichaud. Muséum.

G. SARCOPHAGE, SARCOPHAGA.

SARCOPHAGA CRUENTATA.

Des individus entièrement semblables au *S. cruentata*, Meig. de l'Europe ont été trouvés à l'île Bourbon.

28. SARCOPHAGA TIBIALIS. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine trivittato, ano rubro. Tibiis posticis testaceis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet blanchâtre ; bande dorsale et bandes latérales noires ; ces dernières élargies vers le bord antérieur des segments ; cinquième rouge. Pieds noirs, à jambes postérieures d'un testacé foncé. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Afrique. Muséum

29. SARCOPHAGA ALBOFASCIATA. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine. Faciis albis nigro maculatis; ano rubro. Tibiis posticis intus villosis.

Long. 6 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face d'un blanc soyeux. Front à bande noire et côtés gris. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à ligne dorsale noire ; une large bande blanche au bord antérieur des deuxième, troisième et quatrième segments, interrompue au milieu par la ligne dorsale et sur les côtés par une tache oblongue d'un noir mat. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grisâtres, à base un peu brunâtre ; nervures normales.

Madagascar. Muséum.

30. SARCOPHAGA JAVANA. *Nob.*

Nigra. Thorace albo. Abdomine flavido pubescente, vittis nigris ♂, tessellato ♀. Tibiis posticis intus villosis.

Long. 6 ♂. 4 ♀. 1. Palpes noirs. Face d'un blanc grisâtre; côtés jaunâtres. Front à bande noire; côtés jaunâtres. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen ♂: premier segment noir; deuxième et troisième à bande dorsale et deux latérales noires, étroites, les larges bandesde duvet jaunâtre changeant en brunâtre diagonalement, quatrième jaunâtre, marquetée de brunâtre; anus noir; ♀ marqueté régulièrement de gris blanchâtre et de noir; quatrième segment jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres; nervures normales.

De Java. M. Bigot.

31. Sarcophaga flavifemorata. *Nob.*

Albida. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis vittaque dorsali nigris. Pedibus nigris, femoribus flavidis, apice nigro.

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face et côtés du front d'un gris jaunâtre clair; bande frontale noire. Antennes noires. Abdomen à duvet blanchâtre et taches noires irrégulières, changeantes; une bande dorsale noire sur les deuxième et troisième segments. Pieds noirs; cuisses intermédiaires et postérieures jaunâtres, à extrémité noire; jambes brunes. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

La couleur jaunâtre des cuisses me fait soupçonner que l'individu observé était nouvellement éclos.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

32. Sarcophaga ruficornis. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace subvittato. Abdomine maculis micantibus nigris. Antennis rufis. Fronte angustata. ♂.

Long. 3 l. ♂. Palpes fauves. Face à duvet blanc. Front assez étroit, à bande noire; côtés à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles d'un brun noirâtre; troisième fauve, à extrémité brune; style noir. Thorax à bandes noires peu distinctes. Abdomen à taches irrégulières de duvet blanc changeant; anus peu saillant, à duvet gris. Pieds noirs; jambes postérieures, à poils en-dessous allongés mais non touffus. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales; deuxième transversale presque droite.

Cette espèce s'éloigne du type générique par le front plus étroit ♂, et par le thorax à bandes peu marquées, mais les autres caractères s'y retrouvent.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

33. Sarcophaga tritonia. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine tessellata Capite albido, ano nigro.

Long. 4 l. ♀. Voisin du G *Albiceps*, Meig; mais plus petit. Face blanche, tant soit peu jaunâtre; côtés du front d'un blanc un peu grisâtre. Abdomen régulièrement marqueté. Ailes normales.

Océanie. Triton-bay. Durville. Muséum.

34. Sarcophaga assimilis. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Thorace nigro vittato. Abdomine quadrifariam albo maculato. Capite aureo. Tibiis posticis intus villosis, ano nigro nitido.

Long. 6 l. ♂. Voisin du S. *Aurifrons*, Macq., 1.er supplément; il n'en diffère que par les longs poils des jambes postérieures.

De l'Océanie. Muséum.

35. Sarcophaga aurata. *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato. Abdomine tessellato, apice anoque aureis. Capite aureo.

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un jaune doré mat; milieu blanc. Front à bande noire; côtés jaunes. Antennes noires. Abdomen : les deux premiers segments marquetés de blanc et de noir; les deux suivants et la base de l'armure copulatrice d'un jaune doré mat; incisions noires. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Océanie. Muséum.

36. Sarcophaga rubriventris. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine dorso testaceo, lateribus albo maculatis.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front blancs. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un testacé foncé; côtés à taches blanches au bord antérieur des segments. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes grisâtres; nervures normales.

Brésil. Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

37. Sarcophaga rubrianalis. *Nob.*

Nigra, albo subpubescens. Abdomine subtessellato, ano rubro.

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face à léger duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés blanchâtres. Antennes noires. Thorax et abdomen à duvet blanc, peu distinct (peut-être enlevé par la submersion dans un liquide) bord postérieure du quatrième segment et anus rouges. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales.

Chili. Muséum.

G. AGRIE, Agria.

5. Agria brunnipalpis.

Albida. Abdomine maculis nigris; ano rubro. Palpis brunneis.

Long. 5 l. ♂. Palpes d'un brun noirâtre. Face et front argentés, à reflets noirs; ce dernier assez large; bande peu distincte. Antennes noires; un peu de duvet blanc à la base du troisième article; style presque nu. Thorax à bandes noires peu marquées. Abdomen : premier et deuxième segments à tache dorsale et latérales triangulaires; troisième et quatrième à taches irrégulières; ventre blanc, à bande noire. Anus d'un rouge testacé. Pieds noirs; jambes postérieures à poils peu allongés en-dessous. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base jaunâtre; nervures normales.

Afrique. Muséum.

G. MICROCÉRELLE, Microcerella. *Nob.*

Face peu inclinée ; épistome fort saillant. Front assez saillant, large ♀. Antennes presque couchées, courtes, n'atteignant que le milieu de la face ; deuxième article un peu allongé ; troisième une fois plus long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; style nu, renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen ovale, déprimé, pointu. Ailes : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité.

Nous formons ce genre pour un sarcophagien qui diffère des autres membres de cette tribu par l'ensemble de ces caractères et surtout par la brièveté des antennes et la nudité du style.

Le type est du Chili, le nom générique fait allusion aux antennes courtes.

Microcerella rufomaculata. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine tessellato ; lateribus rufo maculatis ; ano rubro. (Tab. 22. fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanc et reflets noirs. Front à large bande noire ; côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes assez marquées. Abdomen marqueté de taches de duvet blanc ; deuxième, troisième et quatrième segments à tache de duvet fauve sur les côtés au bord antérieur ; cinquième d'un rouge luisant à base noire. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaune ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite ; deuxième transversale, presque droite.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. CYNOMYIE, Cynomyia.

3. Cynomyia flavipalpis. *Nob.*

Viridis. Palpis flavis. Genis testaceis,

Long. 4 l. ♀ Face noire, à léger duvet blanchâtre ; épistome et joues testacés. Front noir. Antennes noires ; deuxième article à extré-

mité testacée. Thorax et abdomen verts, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

Amérique. Terre Neuve. M. Leguillon. Muséum.

G. CATAPICÉPHALE, Catapicephala. *Nob.*

Corps assez large. Tête de la largeur du corps, déprimée. Trompe à lèvres terminales épaisses ; palpes assez épais. Face perpendiculaire, bordée de soies jusqu'aux deux tiers ; épistome peu saillant. Front peu saillant, peu large ♀, muni de fortes soies. Antennes couchées, longues, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article court; troisième prismatique, assez menu, six fois aussi long que le deuxième ; style velu, à extrémité nue. Abdomen assez déprimé, muni de soies. Ailes : nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude.

Nous rapportons ce genre à la tribu des Sarcophagiens dont il présente les principaux caractères, et particulièrement le style des antennes plumeux, à extrémité nue. Il se rapproche surtout des Cynomyies, au moins par l'éclat métallique des couleurs. Il s'en distingue par la tête déprimée, par les soies qui bordent la face, par celles de l'abdomen.

Le nom générique exprime la dépression de la tête. Le type est de Java.

Catapicephala splendens. *Nob.*

Viridis splendens. Palpis rufis. (Tab. 22. fig. 2.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Face et côtés du front d'un blanc grisâtre; bande noire. Antennes noires, à léger duvet gris; deuxième article un peu jaunâtre. Thorax vert, à reflets bleus et duvet blanc peu distinct. Abdomen vert, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur bruns.

Java. Collection de M. Bigot.

G. TOXOTARSE, Toxotarsus. *Nob.*

Corps oblong. Tête à peu près sphérique. Palpes filiformes. Face assez courte ; ouverture buccale relevée ; épistome saillant; joues descendant assez bas. Front saillant, large ♂ ♀. Antennes assez courtes, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article un peu allongé, terminé en dessus par un onglet ; troisième une fois plus long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; style brièvement velu, nu à l'extrémité. Yeux nus. Abdomen oblong ♂ ; organe copulateur brièvement velu, assez développé. Cuisses un peu renflées ; jambes et metatarses postérieurs un peu arqués ; Ailes : deuxième nervure transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

Le sarcophagien pour lequel nous formons ce genre se rapproche des Cynomyies au moins par ses couleurs métalliques, mais il s'en éloigne par la plupart des caractères que nous venons d'énoncer, et surtout par la brièveté des antennes et de la face, produite par l'exhaussement de la cavité buccale, et par la courbure en arc de la jambe et du métatarse postérieur. L'armure copulatrice est plus velue et ne présente pas les deux longs crochets des Cynomyies.

Le type de ce genre est du Chili. Le nom exprime le tarse arqué.

Toxotarsus rufipalpis. *Nob.*

Thorace nigro, subvittato. Abdomine viridi cæruleo nitido. Palpis rufis. (Tab 22. fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Tête noire, à léger duvet gris. Front à bande noire. Antennes noires. Thorax à duvet gris et bandes noires peu marquées. Abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus, poils noirs, assez courts et léger duvet blanc. Pieds noirs; un peu de fauve aux genoux; jambes postérieures un peu arquées, ainsi que le premier article des tarses. Cuillerons jaunes. Ailes un peu grisâtres, à base jaunâtre.

Chili. M. Gay. Muséum.

MUSCIES, MUSCIÆ.

G. GLOSSINE, Glossina.

Glossina longi palpis, *Wied. Macq.* (Tab. 14. fig. 1).

Wieddemann a décrit ce singulier diptère sans distinction de sexe. Nous avonsdécrit la femelle. Depuis, nous avons observé un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : Front presque de la même largeur. Abdomen d'un fauve grisâtre mat ; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à bande brune, luisante, au bord antérieur, largement interrompu au milieu ; armure copula trice presque cachée ; un petit tubercule noir sous le cinquième segment ventral au bord antérieur. (Tab. 22. fig. 4.)

Du Port-Natal. Les individus observés jusqu'ici avaient été trouvés sur la côte occidentale de l'Afrique.

G. STOMOXE, Stomoxys.

2. Stomoxys nigra. *Nob.*

Nigra. Tibiis basi rufis. (Tab. 22. fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Face et côtés du front à léger duvet blanc ; épistome et front très peu saillants ; ce dernier nu (ou dénudé). Abdomen d'un noir mat, un peu luisant aux bords antérieur et postérieur des segments. Jambes à tiers antérieur fauve ; moins de fauve aux postérieures. Cuillerons blancs. Ailes claires.

Ile Bourbon. M. Bigot.

G. IDIE, Idia.

10. Idia marginata. *Neb.*

Thorace viridi nitido. Abdomine rufo, viridi marginato. Alis fusco marginato. (Tab. 22. fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face d'un noir mat ; joues d'un vert poli. Front et antennes noirs. Thorax d'un vert brillant

à reflets noirs. Abdomen fauve, bordé de vert brillant sur les côtés et à l'extrémité; ventre fauve, non bordé. Cuisses vertes; jambes fauves; tarses noirs; les deux premiers articles des antérieurs et postérieurs jaunes; premier des intermédiaires testacé. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres, à bord extérieur brun; nervure externo-médiaire à coude arrondi; deuxième transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

11. Idia unicolor. *Nob.*

Viridis. Pedibus nigris, tibiis posticis testaceis. Alis sublimpidis, (Tab. 22. fig. 7.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Palpes noirs. Face d'un vert luisant foncé. Front noir; côtés à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax vert, à reflets noirs. Abdomen d'un vert foncé. Jambes intermédiaires et postérieures d'un testacé obscur; postérieures un peu arquées. Cuillerons jaunâtres Ailes à nervure externo-médiaire peu arrondie au coude; deuxième transversale située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot. Un assez grand nombre d'individus femelles sans mâles.

12. Idia, 4 maculata. *Nob.*

Viridis. Abdomine maculis quatuor lateralibus flavis. Pedibus nigris, tibiis tarsisque posticis brunneis. Alis flavidis. (Tab. 22. fig. 7.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un vert luisant foncé; joues à duvet blanchâtre. Front linéaire. Antennes noires. Thorax vert, côtés à léger duvet blanc. Abdomen noir, à légers reflets verts; deuxième et troisième segments à tache latérale jaune, arrondie en dedans; ventre : deuxième et troisième segments à bande jaune au bord antérieur. Jambes et tarses postérieurs d'un brun testacé. Cuillerons jaunâtres; nervures comme celles de l'I. *unicolor.*

De Java. M. Bigot.

G. RHYNCHOMYIE, Rhynchomyia.

3. Rhynchomyia incisuralis. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine incisuris albidis. Palpis antennisque rufis. (Tab. 22. fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe noire. Face fauve, à duvet blanc; joues à bande transversale noire. Front : partie antérieure à duvet blanc et bande étroite, brune. Antennes : les deux premiers articles d'un fauve clair; troisième d'un fauve brunâtre; style noir, nu. Thorax d'un noir brunâtre, à légers reflets, duvet cendré et bandes peu distinctes; écusson un peu testacé. Abdomen ovalo-conique, noir; deuxième, troisième et quatrième segments à bord antérieur blanc, étroit; quatrième à duvet gris. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes grises, un peu brunâtrse, à base roussâtre; nervure externo-médiaire droite au delà du coude; deuxième transversale sinueuse, située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

Nouvelle-Hollande, côte Orientale. Muséum.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

21. Calliphora testaceifacies. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi. Facie testacea. Antennis nigris basi testaceis. Palpis testaceis.

Long. 5 l. ♂. Face testacée, à léger duvet blanchâtre et poils noirs. Front linéaire, noir; côtés à léger duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième à duvet blanchâtre plus dense à la base; style noir. Thorax noir, à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus et poils noirs. Pieds noirs. Cuillerons d'uu brun roussâtre. Ailes claires, à base roussâtre; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite.

Tasmanie. Muséum.

22. Calliphora rutilans. *Nob.*

Cœruleo viridis nitida. Thorace lineis albis. Capite nigro, albo-pubescente. Palpis nigris.

Long. 5 1/2 l. ♀. Face d'un fond noir, à reflets bleus et duvet blanc; joues à poils noirs. Front noir; côtés à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bande de duvet blanc; les intermédiaires linéaires. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grisâtres; nervures normales; deuxième transversale moins oblique que dans le *Vomitoria*.

Triton-bay. Durville. Muséum.

23. Calliphora pubescens. *Nob.*

Viridis albo pubescens. Capite nigro. Antennis nigris, basi testaceis. Palpis testaceis. Calyptris fuscanis.

Long. 3. 4. l. ♂. ♀. Face noire, à léger duvet blanc et poils noirs. Front linéaire ♂, large ♀, à bande noire; côtés à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés; un peu de testacé à duvet blanc à la base du troisième. Thorax d'un noir verdâtre à duvet blanc. Abdomen d'un vert foncé, à duvet blanc et reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires, à base un peu jaunâtre; nervures normales.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

24. Calliphora tibialis. *Nob.*

Cærulea. Facie rufa. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face et joues fauves, à léger duvet jaune. Front noir; côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires, un peu de testacé au deuxième article. Thorax à reflets violets et bandes bleu de duvet blanc peu distinctes. Abdomen à reflets verts et violets. Cuillerons grisâtres. Ailes assez claires; nervures normales.

Amérique. Muséum.
Rio-Janeiro. M. d'Orbigny. Muséum.

25. Calliphora nigribasis. *Nob.*

Capite thoraceque nigris. Abdomine cæruleo. Alis basi nigris, calyptris nigris.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un noir brunâtre, à léger duvet

blanc; joues à reflets bleus et poils noirs. Front linéaire; bande d'un testacé brunâtre; côtés noirs, à duvet blanc. Antennes noires; un peu de testacés à duvet blanc, à l'extrémité du deuxième article. Thorax noir, à reflets bleus. Abdomen bleu, à reflets verts et poils noirs. Pieds noirs. Cuillerons noirs. Ailes assez claires; base d'un noir brunâtre; nervures normales; première transversale un peu bordée de brunâtre.

Amérique. Colombie. Muséum.

26. Calliphora peruviana. *Nob.*

Cærulea. Capite nigro. Calyptris fuscis. (Tab. 22. fig. 9.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet blanchâtre; joues à légers reflets verts et poils noirs. Front noir; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à bandes de duvet blanc, peu distinctes; reflets verts, ainsi qu'à l'abdomen. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes assez claires; nervures normales.

Pérou. Payta. M. Eydoux. Muséum.

27. Calliphora rufipalpis. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cæruleo. Capite nigro. Palpis rufis.

Long. 3 l. ♀. Palpes d'un fauve vif. Face et côtés du front à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et bandes noires peu distinctes. Abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets violets. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc grisâtre. Ailes un peu grisâtres; nervure externo-médiaire à angle droit; deuxième transversale sinueuse.

Amérique. Muséum.

28. Calliphora rufifacies. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cæruleo nitido, albo pubescente, Palpis facieque rufis. Antennis basi testaceis.

Long. 4 l. ♂. Face et joues d'un fauve testacé, à léger duvet blanc. Front linéaire, à bande noire et côtés blancs. Antennes : deuxième article testacé; troisième brun, à base testacée; style noir. Thorax d'un

noir un peu bleuâtre, à léger duvet blanchâtre. Abdomen peu large, d'un bleu brillant, un peu irisé, à léger duvet blanc changeant. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes assez claires; nervure externo-médiaire à angle droit; deuxième transversale sinueuse.

Amérique. Muséum.

29. Calliphora terræ novæ. *Nob.*

Capite nigro. Abdomine cœruleo, nitido, albo pubescente. Facie palpisque testaceis. Calytris fuscanis.

Long. 5 l. ♀. Face d'un testacé obscur; joues noires, à reflets bleus et poils noirs. Front noir; côtés à léger duvet blanc. Antennes noires; un peu de blanchâtre au bord postérieur du deuxième article. Thorax d'un bleu noirâtre, à léger duvet blanc. Abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets violets et verts; un peu de duvet blanc. Pieds noirs. Ailes claires; nervures normales; première transversale un peu bordée de brunâtre.

Amérique septetrionale. Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

G. OCHROMYIE, Ochromyia.

8. Ochromyia senegalensis. *Nob.*

Rufa. Abdomine apice nigro.

Long. 4 1/2 l. ♂ Trompe fauve. Palpes d'un jaune pâle, à poils noirs Face jaune, à léger duvet blanc. Front assez large ♂, fauve; côtés à duvet blanc. Antennes fauves; style brun, à base fauve. Thorax fauve. deux bandes noirâtres interrompues à la suture. Abdomen oblong, fauve, transparent; troisième et quatrième segments noirs, à léger duvet gris; un peu de fauve à l'extrémité. Pieds fauves; les deux derniers articles des tarses noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire droite au-delà du coude; deuxième transversale un peu sinueuse.

Sénégal. M. Bigot.

9 Ochromyia hyalipennis. *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente; scutello, abdomine pedibusque rufis. Alis hyalinis. (Tab. 22. fig. 10.)

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face fauve, à léger duvet blanc. Front un peu étroit, à bandes d'un testacé obscur; côtés à duvet blanc. Antennes testacées; troisième article noirâtre en avant; style plumeux. Yeux fort velus de jaune. Thorax d'un noir bleuâtre; côtés et écusson fauves. Abdomen assez court, épais. Tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes claires, nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

Je crois, sans certitude, que les individus observés étaient femelles.

9. Ochromyia flavipennis. *Nob.*

Thorace nigro, flavido pubescente; scutello, abdomine pedibusque rufis. Alis flavis.

Long. 3 l. ♀. Semblable à l'*O. hyalipennis* Front assez large, à bande testacée. Troisième article des antennes entièrement testacé. Yeux légérement velus de blanc. Thorax couvert d'un duvet jaunâtre. Ailes jaunes.

Tasmanie. Muséum.

Il serait possible que ce fut la femelle de la précédente, dont le front est moins large; cependant la grandeur inférieure du corps me fait croire a la distinction spécique.

10. Ochromyia nigricornis. *Nob.*

Thorace nigro-cœruleo. Abdomine dorso viridi, lateribus apicequc rufis; ventre rufo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus rufis.

Long. 4 l. ♀. Voisin de l'*O. incisuralis.* Palpes et face d'un fauve pâle. Front large, testacé, antérieurement à duvet doré. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième et style noirs. Thorax à

épaules jaunes. Abdomen d'un vert brillant; côtés des trois premiers segments d'un jaune fauve ; quatrième légèrement bordé de jaune ; Ventre jaune. Pieds jaunes, à tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; comme dans l'*O. incisuralis.*

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

11. Ochromyia incisuralis. *Nob.*

Thorace violaceo. Abdomine dorso viridi violaceo; lateribus apiceque rufis; incisuris nigris, ventre rufo. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 22. fig. 11.)

Long. 2 1/2, 3 1/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face jaune, à duvet blanc. Front linéaire ♂, peu large ♀, à bande noire; côtés jaunes, à duvet blanchâtre. Antennes fauves, noirâtres en avant. Thorax d'un violet brillant, à reflets verts et léger duvet blanc; écusson violet. Abdomen : premier segment fauve, à incisions noires; deuxième et troisième verts; côtés fauves, à reflets verts et incisions noires; quatrième fauve, à reflets verts; ventre fauve. Pieds fauves, à tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu brunâtre; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. LUCILIE. Lucilia.

33. Lucilia argenticeps. *Nob.*

Viridi cœrulea. Facie argentea. Palpis nigris. Alis nervo externo medio subarcuato.

Long. 3 ♂, 4 ♀ l. Face et côtés du front d'un blanc argentin; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu violacé, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base un peu brunâtre; deuxième nervure transversale presque droite.

D'Afrique. Muséum.

44. Lucilia madagascariensis. *Nob.*

Violacea. Abdomine apice viridi. Facie alba. Tab. 23. fig. 1.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc; épistome bordé de soies. Front à bande d'un brun noirâtre; côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax violet, à reflets bleus et verts. Abdomen violet, à troisième et quatrième segments verts. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme dans la *L. terræ novæ.*

Madagascar. Muséum.

45. Lucilia arcuata. *Nob,*

Viridis. Facie alba. Fronte vertice viridi. Abdomine incisuris cyaneis. Alis nervo medio externo arcuato. (Tab. 23. fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Palpes, antennes et pieds noirs. Face non bordée de soies, à duvet blanc. Front à bande noire; côtés blancs; ceux du vertex verts ♀. Thorax et abdomen à duvet blanc peu distinct. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire fort arquée au-delà du coude; première transversale située à la hauteur du milieu de la cellule médiastine.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

46. Lucilia borbonensis. *Nob.*

Viridis, albo sub pubescens. Facie alba. Fronte vertice viridi. Alis nervo externo medio, apice subrecto.

Long. 3 3/4 ♂ ♀. Palpes, antennes et pieds noirs. Face non bordée de soies, à duvet blanc. Front à bande noire; côtés blancs; ceux du vertex verts ♀. Thorax et abdomen à reflets bleus et léger duvet blanc. Cuillerons blancs Ailes claires; nervures normales, externo-médiaire presque droite au-delà du coude.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

47. Lucilia testaceifacies, *Nob.*

Viridis. Facie testacea. Abdomine incisuris cyaneis. Alis nervo-externo medio arcuato. (Tab. 23, fig. 2.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves. Face non bordée de soies testacées, a duvet blanc sur les côtés Front noir; côtés à duvet blanc, verts au

vertex ♀. Antennes et pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire fort arquée; première transversale située à la hauteur du milieu de la cellule médiastine.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

48. Lucilia rectinevres. *Nob.*

Viridis. Facie rufa, lateribus viridibus. Alis nervo medio externo, apice subrecto. (Tab. 23. fig. 3.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes fauves. Face non bordée de soies, fauve; côtés d'un vert noirâtre, à duvet blanc. Front noir; côtés à duvet blanchâtre; verts sur le vertex. Antennes brunes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire au-delà du coude et deuxième transversale presque droite.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

49. Lucilia cyaneo-marginata. *Nob.*

Aureo viridis. Abdomine incisuris cyaneis. Palpis rufis. Calyptris flavidis.

Long. 3 l. ♂. Face et joues noirs, à duvet blanc changeant; face bordée de poils en-dessous, mais dénuée (peut-être accidentellement) de ses deux soies; épistome jaunâtre. Front linéaire postérieurement, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires. Yeux à facettes supérieures médiocres; inférieures petites. Thorax vert, à léger duvet blanc. Abdomen vert, à légers reflets bleus; incisions d'un bleu nuancé; quatrième entièrement vert. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales.

Java. Collection de M. Bigot.

50. Lucilia coeruleifrons. *Nob.*

Viridi cœrulea. Palpis nigris. Fronte lateribus cœruleis ♀.

Long. 2, 2 1/2 l. ♂ ♀. Face non bordée de soie, noire; côtés à duvet blanc. Front à bande noire; côtés ♀ d'un bleu foncé luisant. Antennes noires. Yeux ♂ à grandes facettes dans les trois quarts supé-

rieurs. Thorax et abdomen bleus, à reflets violets et verts. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires; nervures comme celles du *L. cœsar.*

Java. Collection de M. Bigot.

51. Lucilia viridiceps. *Nob.*

Viridis. Capite viridi nigro. Thorace lineis nigris. Calyptris rufis.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Épistome bordé de soies. Face et front noirs au milieu, et d'un vert foncé sur les côtés. Antennes brunes. Thorax à lignes noires peu distinctes. Abdomen d'un vert un peu bronzé. Pieds noirs. Ailes claires; nervures normales.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

52. Lucilia varipes. *Nob.*

Viridis. Palpis, antennis facieque flavis. Pedibus rufis nigrisque. (Tab. 23. fig. 4.)

Long. 2 l. ♀. Face jaune, à léger duvet blanchâtre; épistome non bordé de poils. Front à bande noire; côtés à duvet blanchâtre; partie supérieure verte, à reflets bleus. Antennes d'un jaune un peu fauve; troisième article six fois aussi long que le deuxième; style noir. Abdomen : premier segment d'un bleu violet noirâtre; bord postérieur du deuxième du même bleu, à reflets verts. Cuisses noires; antérieures à extrémité fauve en-dessous; postérieures à base fauve; jambes fauves; antérieures à extrémité noire; tarses noirs; intermédiaires à premier article fauve. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base un peu jaunâtre.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

53. Lucilia tasmanensis. *Nob.*

Aureo viridis. Abdomine incisuris fuscis. Facie fuscana albo pubescente, Palpis rufis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Face (bordée de soies à sa base) d'un brunâtre testacé, recouvert de duvet et de poils blancs. Front linéaire ♂, large ♀, à bande noire; côtés d'un gris blanchâtre. Antennes d'un noir bru-

nâtre ; style à panache noir. Thorax à lignes violettes, peu distinctes. Abdomen à duvet blanc, peu distinct ; incisions noires ou bleuâtres. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base un peu brunâtre ; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

54. Lucilia subrectinevris. *Nob.*

Aureo viridis. Abdomine basi nigro. Palpis rufis. Alis nervo externo medio subrecto.

Long. 3 l. ♂. Face (bordée de soies à sa base) : milieu d'un testacé obscur ; côtés noirs, à léger duvet gris. Front linéaire, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires ; deuxième article et base du troisième d'un testacé obscur. Abdomen : bord antérieur du deuxième segment, à reflets violets ; ventre à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes à base brunâtre ; deuxième nervure transversale peu sinueuse.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

55. Lucilia fuscanipennis. *Nob.*

Viridi cærulea. Palpis, Antennis, facieque ochraceis. Alis fuscanis. (Tab. 23. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Epistome un peu pointu, non bordé de poils. Front ♂ linéaire ; ♀ à bande large, d'un brun noirâtre ; côtés étroits, noirs, à duvet gris. Antennes et style ochracés. Yeux ♂ à grandes facettes dans la partie supérieure. Thorax vert, antérieurement à reflets noirs. Abdomen vert, à reflets bleus ; incisions d'un bleu noirâtre. Pieds d'un brun noirâtre. Cuillerons jaunes. Ailes un peu brunâtres, à bord extérieur brun ; cellule externo-médiaire aboutissant à l'extrémité ; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique.

Du Brésil. Bahia. Muséum.

56. Lucilia rubrifrons. *Nob.*

Viridis. Facie antennisque flavis. Fronte, tibiisque testaceis. (Tab. 23, fig. 5.)

Long. 2 3/4 l. ♀ Palpes jaunes. Face jaune, à duvet blanc sur les côtés; épistome nu. Front à bande testacée; côtés verts, à duvet blanc. Antennes d'un jaune un peu brunâtre; style brun, à base jaune. Thorax à bandes peu distinctes de duvet blanc. Abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs; jambes d'un testacé foncé. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures comme dans le *E. fuscanipennis.*

Buenos-Ayres. Muséum.

57. Lucilia terræ novæ. *Nob.*

Violacea. Capite nigro. Palpis, antennisque nigris. (Tab. 23. fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet blanc. Front à bande noire; côtés à duvet gris peu distinct. Antennes noires. Thorax et abdomen violets, à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale arquée, située aux trois quarts entre la première et le coued.

De Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

G. PYRELLIE, Pyrellia.

8. Pyrellia violacea. *Nob.*

Violacea. Capite, pedibusque nigris.

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, joues à reflets bleus. Front peu large, bande étroite, à bande étroite mate et côtés luisans à reflets bleus. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un violet brillant, à reflets bleus. Cuisses à reflets verts. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires un peu jaunâtres; nervures normales.

Asie. Muséum.

9. Pyrellia viridifrons. *Nob.*

Violacea. Fronte viridi. Palpis nigris. (Tab. 23. fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face noire, à léger duvet blanchâtre. Front à bande noire, large, et côtés verts. Antennes noires. Thorax et abdomen

violets, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

10. Pyrellia nigriceps. *Nob.*

Viridis. Facie nigra, subproducta.

Long. 2 3/4 l. ♀. Voisine de la *P. tasmaniæ*. Palpes noirs. Face un peu prolongée en avant, noire, à léger duvet blanchâtre; joues d'un vert noirâtre luisant. Front et antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme dans la *P. tasm.*, à l'exception de la première transversale qui est un peu en-deça de l'extrémité de la médiastine intérieure, tandis que dans la *P. Tasmaniæ*, elle est un peu au-delà.

De l'Océanie.

11. Pyrellia rufipalpis. *Nob.*

Viridis. Palpis, antennisque rufis.

Long. 2 3/4 l. ♂. Face à duvet d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire; côtés verts, à duvet jaunâtre. Antennes d'un fauve clair; style noir, à base fauve. Thorax et abdomen verts, à reflets violets et bleus. Pieds noirs. Cuillerons d'un gris roussâtre. Ailes un peu grisâtres; nervures comme celles du *P. Flavicornis*, Macq. Troisième supplément.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

12. Pyrellia maculipennata. *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine cæruleo. Antennis, facie antennisque rufis. Alis maculatis. (Tab. 23, fig. 7.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Voisin du *P. maculipennis*, Macq. premier supplément. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front à bande brune; côtés à duvet jaunâtre; vertex vert. Antennes fauves ainsi que le style. Thorax vert, à reflets violets formant des bandes peu distinctes. Abdomen d'un bleu d'acier, à reflets verts et violets; incisions d'un violet noirâtre. Pieds bruns; jambes postérieures un peu arquées. Cuil-

lerons blanchâtres. Ailes comme dans le *P. Maculipennis*, à l'exception de la deuxième nervure transversale qui est perpendiculaire au lieu d'être oblique.

Brésil Minas Geraes. M. Clausse.

G. MOUCHE, Musca.

17. Musca pusilla. *Nob.*

Nigra, cinerea pubescens. Abdomine ♂ lateribus flavis. Fronte rufa.

Long. 1 3/4. l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanchâtre. Front ♀ étroit, mais non linéaire ; ♂ large, à bande d'un fauve noirâtre ♂, clair ♀ ; côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen ♂ à bande dorsale et extrémité noires, et côtés d'un jaune clair ; ♀ d'un gris jaunâtre clair, à bande dorsale et lignes latérales noirâtres. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures comme dans la Mouche domestique.

De l'Egypte. M. Bigot.

18. Musca minor. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine lateribus flavis, maculisque albis.

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face blanche. Front ♂ étroit, mais non linéaire, ♀ ; bande noire, ♀ large ; côtés blancs. Antennes noires. Thorax à légers reflets bleus et bandes noires. Abdomen : les côtés jaunes plus ou moins larges, ne laissant quelquefois qu'une bande dorsale étroite ; les taches de duvet blanc formant des bandes longitudinales irrégulières ; extrémité noire ; ventre jaune. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

Sur quinze individus observés, il y avait douze mâles.

19. Musca vicina. *Nob.*

Cinerea, Capite albido. Thorace subvittato. Abdomine submicante, lateribus flavis ♂.

Long. 3 l. ♂ ♀. Voisine de la *Musca domestica*. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre; épistome nu. Front à bande noire; côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax noir, à bandes de duvet peu distinct. Abdomen ♂ jaune, à bande dorsale et extrémite noire, ♀ d'un gris jaunâtre, presque uniforme; premier segment à tache testacée sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme dans la *M. domestica*.

Amérique. Muséum.

G. POLLÉNIE, Pollenia.

2. Pollenia ruficornis. *Nob.*

Nigra, flavo tomentosa. Antennis palpisque rufis. Tibiis testaceis.

Long. 4 l. ♀. Face à duvet d'un blanc jaunâtre. Front noir côtés d'un blanc jaunâtre. Antennes d'un jauve testacé; style noir. Thorax et abdomen noirs; vestiges de duvet jaune. Pieds noirs; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base jaune; nervure externo-médiaire à angle droit, puis arquée.

Tasmanie. Muséum.

2. Pollenia tasmanensis. *Nob.*

Flavo tomentosa. Thorace nigro. Abdomine viridi. Antennis nigris, basi testaceis. Palpis nigris.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face noire, à duvet blanc; joues testacées, à duvet d'un blanc jaunâtre. Front noir, linéaire postérieurement; côtés à duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles et la base du troisième testacés; style noir. Thorax à fourrure jaune (souvent dénudé) un peu de duvet blanc au bord antérieur. Abdomen d'un vert brillant, à poils noirs et léger duvet blanc à reflets; ventre à fourrure d'un jaune fauve et duvet blanc. Pieds noirs; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons fauves. Ailes claires, à base jaune; nervuree xterno-médiaire à angle droit, ensuite droite.

Tasmanie. Muséum.

Pollinia viridiventris. *Macq.*, deuxième supplément.

Nous avons décrit le mâle; depuis nous avons observé la femelle qui en diffère par la bande frontale noire.

Tasmanie. Muséum.

G. CYRTONÈVRE, Cyrtonevra.

7. Cyrtonevra longicornis. *Nob.*

Cœrulea nigra, albo subpubescens. Capite nigro, genis testaceis. (Tab. 23, fig. 8.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face noire; joues d'un testacé obscur. Front large, noir; les petites soies situées près du bord des yeux; un peu de duvet blanc sur ce bord. Antennes noires; troisième article six fois aussi long que le deuxième. Yeux velus de blanc jaunâtre. Thorax à bandes noires, peu distinctes. Abdomen à léger duvet blanc sur les côtés. Pieds noirs; jambes d'un brun noirâtre. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base jaunâtre; première nervure transversale située à la hauteur des deux tiers de la cellule médiastine.

Tasmanie. Muséum.

8. Cyrtonevra analis. *Nob.*

Nigra. Capite anoque flavis. (Tab. 23, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face d'un jaune doré mat; milieu noir, à duvet blanc. Front à côtés jaunes; bande d'un noir velouté, à ligne longitudinale lisse. Antennes : premier article noir; les autres manquent Yeux velus de brun. Thorax à léger duvet gris et bandes noirès. Abdomen d'un noir luisant, à léger duvet blanc sur les côtés; quatrième segment d'un jaune doré. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires.

Tasmanie. Muséum.

9. Cyrtonevra flavicornis. *Nob.*

Thorace cinereo, nigro vittato. Scutello rufescente. Abdomine

testaceo, fusco micante. Antennis flavis. Palpis pedibusque rufis. (Tab. 23, fig. 10.)

Long. 3 l. ♀ Face blanche. Front à côtés d'un gris blanchâtre ; bande large, noire, à longue tache triangulaire, d'un gris blanchâtre. Antennes d'un jaune fauve clair, ainsi que la base du style. Yeux nus. Thorax à léger duvet gris ; côtés testacés à léger duvet blanchâtre; écusson fauve, à léger duvet gris. Abdomen ovale, nu, testacé, à reflets bruns. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires.

CYRTONEVRA STABULANS. *Fell.*

Cette espèce européenne s'est trouvée à la Tasmanie. Muséum.

ANTHOMIZIDES, ANTHOMIZIDÆ.

G. MICROCHYLE, MICROCHYLUM. *Nob.*

Trompe à lèvres terminales fort petites. Palpes filiformes. Face perpendiculaire; épistome saillant. Front non saillant, à soies assez courtes. Antennes couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez grèle, trois fois aussi long que le deuxième ; style brièvement velu. Yeux nus. Abdomen court, large, presque rond. Pieds presque nus. Cuillerons assez grands ; valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes assez larges ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Ce nouveau genre, voisin des Aricies, en diffère particulièrement par la petitesse des lèvres terminales de la trompe, par la saillie de l'épistome, par les poils courts du style des antennes, par la brièveté de l'abdomen, par la presque nudité des pieds et par le rétrécissement de la première cellule postérieure des ailes. La réunion de ces caractères s'oppose également à comprendre ce genre dans aucun autre.

Le nom générique exprime la petitesse des lèvres de la trompe. Le type est du Brésil.

MICROCHYLUM VITTATUM. *Nob.*

Fuscum, cinereo pubescens. Thorace vittato. Abdomine vitta dorsali fasciisque albidis. (Tab 23, fig. 11.)

Long. 2 1/4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front ♀ bande noire, à tache blanchâtre triangulaire allongée: côtés d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax d'un brun noirâtre, à léger duvet gris; quatre larges bandes brunes; écusson brun bordé de gris. Abdomen : bande dorsale sur les trois premiers segments : deuxième et troisième à bande au bord antérieur, interrompue avant la bande dorsale. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes brunâtres ♂, assez claires ♀ ; deuxième nervure transversale située au quart ♂, au tiers ♀ entre la première et l'extrémité.

Brésil. Bahia. Muséum.

G. ARICIE, ARICIA.

7. ARICIA OLIVACEA. *Nob.*

Olivacea, nitida, flavido pubescens; palpis, antennisque nigris. Pedibus rufis. (Tab. 23, fig. 12.)

Long. 4 l. ♂. Voisine de l'*A. subpubescens*. Face noire, à duvet blanchâtre. Front linéaire ♂, noir, bordé de duvet blanc. Antennes : premier article testacé. Yeux nus Thorax à duvet d'un jaune blanchâtre et quatre bandes nues, d'un vert olivâtre. Abdomen du même vert; une bande irrégulière de duvet jaunâtre au bord postérieur des segmens; ligne dorsale peu distincte. Pieds fauves, à tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base un peu jaunâtre : nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

8. ARICIA CŒRULEIGASTER. *Nob.*

Thorace nigro, cœruleo, vittis albidis. Abdomine cœruleo. Capite pedibusque nigris. (Tab. 23, fig. 13.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet d'un blanc jaunâtre argenté. Front étroit, mais non linéaire, noir; un peu de gris sur les

côtés. Antennes noires. Style à poils peu nombreux. Yeux velus de blanchâtre. Thorax noir, à reflets bleus. Abdomen bleu, à léger duvet blanc sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes d'un gris clair, un peu jaunâtre.

Tasmanie. Muséum.

9. Aricia nitida. *Nob.*

Nitida. Thorace viridi, cœruleo vittato. Abdomine viridi. Capite nigro, albo pubescente. Pedibus nigris. (Tab. 23, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face noire, à reflets de duvet blanc; joues d'un bleu verdâtre. Front noir ♂, étroit, mais non linéaire, légèrement bordé de blanc, ♀ assez large, à bande matte et vertex luisant. Antennes noires; style à poils peu nombreux. Yeux velus de jaunâtre. Thorax d'un bleu brillant, à reflets verts et bandes de duvet blanc. Abdomen d'un vert brillant, à léger duvet blanc. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

10. Aricia nigrimanus. *Nob.*

Thorace nigro, cinereo subpubescente. Abdomine cinereo flavido. Palpis antennisque nigris, stylo brevi, piloso. Oculis hirtis. Pedibus rufis. (Tab. 23, fig. 15.)

Long. 4 l. ♂. Face noire, à duvet blanc; épistome fort velu sur les côtés. Front noir, à côtés blancs. Antennes n'atteignant pas l'épistome; Style à poils fort courts, seulement à la base. Thorax d'un noir un peu bronzé, à léger duvet gris. Abdomen à duvet d'un jaunâtre clair; ventre noir. Pieds antérieurs; hanches et tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre, bordés de fauve. Ailes un peu jaunâtres.

Océanie. Triton-bay. Durville. Muséum.

11. Aricia rufiguttata. *Nob.*

Cinerea. Abdomine quatuor guttis rufis. Palpis, antennis pedibusque rufis. (Tab. 23, fig. 16.)

Long. 4 l. ♀. Face blanche; Front : bande noire, à tache triangulaire allongée, grisâtre : côtés d'un blanc grisâtre. Antennes : les deux premiers articles fauves ; troisième fauve à extrémité brunâtre. Yeux nus. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale ; deuxième et troisième segments à deux taches rondes de duvet fauve, à reflets bruns; ligne dorsale noire, interrompue au bord postérieur des segments ; ventre fauve. Cuisses fauves; jambes brunâtres et tarses noirs. Cuillerons grisâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Brésil. Bahia.

G. BRACHYGASTÉRINE, Brachygasterina, *Nob.*

Face courte ; épistome saillant. Antennes assez courtes, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième une fois et demie de la longueur du deuxième, arrondi à l'extrémité ; style nu, renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax et abdomen assez larges. Ce dernier court, ovale. Cuillerons à valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes grandes.

Ce nouveau genre se rapproche des Aricies par la largeur du corps et par le facies. Il en diffère particulièrement par la brièveté de l'abdomen, de la face et des antennes, et par la nudité du style de ces dernières.

Le nom générique fait allusion à la brièveté de l'abdomen ; le type est du Chili.

Brachygasterina violaceiventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine violaceo nitido. Calyptris fuscis. (Tab. 23, fig. 17.)

Long. 3 1/2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face à léger duvet gris. Front à bande noire et côtés à duvet gris. Antennes noires. Thorax noir, à reflets d'un bleu luisant, léger duvet gris et lignes noires ; écusson et abdomen d'un violet brillant. Pieds noirs. Ailes claires ; deuxième nervure transversale située un peu en-deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. BRACHYPALPUS, *Nob.*

Corps assez large. Palpes courts, n'atteignant que le milieu de la trompe. Épistome fort velu. Antennes n'atteignant pas l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième une fois plus long que le deuxième; style nu, renflé jusqu'au quart. Yeux velus. Abdomen ovale oblong. Pieds antérieurs : cuisses un peu renflées, munies de soies en-dessus et en-dessous, et d'un sillon; postérieurs : cuisses assez grêles, un peu allongées, un peu arquées, munies de soies vers l'extrémité; jambes assez grêles, allongées, fort arquées vers le milieu, velues; pelottes des tarses petites à tous les pieds. Ailes à nervures normales.

Ce nouveau genre, qui se rapproche un peu des Aricies, s'en distingue particulièrement par la brièveté des palpes, par le style nu des antennes et par la conformation des pieds postérieurs, qui diffèrent de ceux de toutes les autres Anthomysides.

Le nom générique exprime la brièveté des palpes. Le type est de l'Océanie.

BRACHYPALPUS PILOSUS, *Nob.*

Niger, cinereo subpubescens. Scutello rufo. Palpis antennarumque basi rufis. (Tab. 23, fig. 18.)

Long 3 3/4 l. ♂. Face et front noir; côtés à duvet blanc. Antennes noires; les deux premiers articles fauves. Yeux brièvement velus. Thorax et abdomen d'un noir assez luisant, à léger duvet d'un gris blanchâtre; ce dernier à poils allongés; armure copulatrice saillante. Pieds noirs; antérieurs : un peu de testacé aux genoux; jambes testacées; pieds postérieurs; cuisses à base testacée; un peu de testacé aux genoux; jambes à extrémité testacée. Cuillerons jaunes. Ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transversale sinueuse, presque perpendiculaire, insérée en deça du milieu entre la première et l'extrémité.

Océanie. Triton Bai. Durville. Muséum.

G. SPILOGASTRE, Spilogaster.

4. Spilogaster amoenus, *Nob.*

Thorace albido, fascia nigra. Abdomine albido trifariam fusco-maculato. (Tab. 24, fig. 1.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face d'un blanc grisâtre. Front à large bande noire; une tache blanchâtre au sommet; côtés blanchâtres. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome; style brièvement poilu Yeux nus. Thorax : moitié antérieure d'un blanc grisâtre; deux petites taches au bord antérieur; moitié postérieure noire; un peu de blanchâtre au bord postérieur; écusson noir, à extrémité blanchâtre. Abdomen ovale, d'un gris un peu jaunâtre; deuxième, troisième et quatrième segments chacun à trois taches brunes, triangulaires, au bord antérieur. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Ile de France, M. Desjardins. Muséum.

5. Spilogaster limbatinevris, *Nob.*

Niger, albido pubescens. Thorace nigro vittato. Abdomine nigro micante; linea dorsali nigra. Alis nervis transversis fusco-limbatis. (Tab. 24, fig. 2.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes noirs. Face à léger duvet blanc. Front étroit, mais non linéaire, à côtés blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Yeux nus. Thorax d'un blanc grisâtre, à bandes noires assez larges. Abdomen ovale; duvet blanc, à reflets gris; ligne dorsale noire sur les deuxième et troisième segments. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

G. LEUCOMÉLINE, Leucomelina, *Nob.*

Face un peu inclinée; épistome saillant. Front peu saillant. Antennes inclinées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi allongé; style nu.

yeux nus. Abdomen ovale oblong. Cuillerons assez grands, la valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes : la première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Les caractères de ce nouveau genre le rapprochent à la fois des Anthomyies par le facies, des Aricies par la grandeur des cuillerons, et même des Cyrtonèvres par le rétrécissement de la première cellule postérieure des ailes, mais il nous paraît impossible de le comprendre dans aucun d'eux.

Le nom générique fait allusion aux couleurs blanche et noire dont l'espèce typique est variée.

Elle habite le Brésil. Minas Geraes.

LEUCOMELINA PICA, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus albis. Abdomine linea dorsali maculisque lateralibus albis. Palpis antennis pedibusque nigris. (Tab. 24, fig. 3.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Face et côtés du front à duvet blanchâtre. Thorax à léger duvet gris et bande blanche de chaque côté. Abdomen d'un noir mat, à ligne dorsale blanche s'arrêtant avant le bord postérieur du troisième segment, un peu élargie au bord antérieur des deuxième et troisième; deuxième, troisième et quatrième à tache latérale blanche, oblique, triangulaire. Cuillerons gris, bordés de jaunâtre. Ailes un peu grisâtres; deuxième nervure transversale presque droite.

Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

G. HYDROTÉE, HYDROTEA.

1. HYDROTOEA JAVANA, *Nob.*

Fusca. Abdomine basi flavido. Pedibus flavidis. (Tab. 24, fig. 4.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes noirs. Face, front (déformés) et antennes bruns. Thorax noirâtre. Abdomen brun: les deux premiers segments jaunâtres, ainsi que les pieds; tarses noirâtres. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes claires.

Java. Collection de M. Bigot.

L'individu observé paraissait avoir été pris nouvellement éclos.

2. Hydrotœa cyanei ventris, *Nob.*

Thorace nigro cyaneo-micante. Abdomine cyaneo.

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face et front noirs; un peu de duvet blanc changeant en noir, sur les côtés. Un point blanchâtre sur le front à la base des antennes; celles-ci noires. Thorax à léger duvet gris peu distinct, et reflets bleus. Abdomen d'un bleu noirâtre, un peu luisant, à légers reflets violets. Pieds noirs; une seule pointe aux cuisses. Cuillerons brunâtres. Ailes grisâtres, à base un peu brunâtre; nervures normales.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. LIMNOPHORE, Limnophora.

1. Limnophora rufipes, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Pedibus rufis. Alis nervis transversis fuscolimbatis. (Tab. 24, fig. 5.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet blanc; ce dernier étroit, mais non linéaire. Antennes noires; style pubescent. Yeux nus. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen elliptique. Pieds fauves, à hanches et tarses noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires, à base jaunâtre; nervures transversales bordées : la première de brun, la deuxième de brunâtre; une petite pointe au bord extérieur.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

2. Limnophora fuscinevris, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace vittato. Abdomine incisuris, lateribusque albidis. Tibiis testaceis. Alis nervis transversis fuscis. (Tab. 24, fig. 6.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à léger duvet blanchâtre. Antennes noires; style tomenteux. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires. Abdomen velu, noir; un peu de duvet blanc aux incisions; des taches triangulaires de duvet blanc sur les côtés.

Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires ; première nervure transversale bordée de brun ; deuxième de brunâtre.

Buénos-Ayres. M. d'Orbigny. Muséum.

G. LISPE, Lispe.

5. Lispe dissimilis, *Nob.*

Nigra, Thorace cinereo pubescente lineis nigris. Abdomine cæsio pubescentes maculis nigris. Antennis stylo tomentoso. Palpis flavis. (Tab. 24, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes d'un jaune clair. Face blanche. Front à deux bandes longitudinales noires, séparées par une tache triangulaire de duvet grisâtre ; une petite tache arrondie d'un noir luisant au vertex ; un peu de duvet gris au bord des yeux. Antennes noires ; style tomenteux. Thorax à bandes noires, étroites. Abdomen à duvet d'un blanc ardoisé ; chaque segment à large bande noire, interrompue par une bande dorsale étroite ; quatrième à deux taches noires ; ventre entièrement blanchâtre. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ; nervure externo-médiaire arquée, se rapprochant de la sous-marginale au bord postérieur ; deuxième transversale un peu arquée, située près du milieu entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot en a pris plusieurs individus au Caire.

Cette espèce se distingue par le style tomenteux des antennes et par les nervures des ailes.

6. Lispe desjardinsii, *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis lateralibus incisurisque albis. Palpis rufis. (Tab. 24, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc. Front bordé de duvet blanc à sa base. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et lignes noires peu distinctes. Abdomen luisant ; deuxième, troisième et quatrième segments à tache latérale, triangulaire, de duvet blanc au bord antérieur, légèrement prolongée sur l'incision ; ventre à duvet blanc. Pieds

noirs. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transversale située au milieu entre la première et l'extrémité.

Isle de France. M. Desjardins. Muséum.

G. HYLÉMYIE, Hylemyia.

Hylemyia maculifrons, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine unicolore. Palpis rufis fronte maculis nigris ♀. *Pedibus nigris, tibiis rufis.*

Long. 2 3/4 l. ♀. Face d'un gris blanchâtre. Front large, cendré: une tache noirâtre de chaque côté; tache occipitale noire. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome; style plumeux. Thorax à bandes étroites. Abdomen à duvet gris sur un fond noir. Cuisses noires, à duvet gris; jambes fauves; tarses noirs; premier article des antérieurs et intermédiaires fauves. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires; deuxième nervure transversale droite perpendiculaire, située au tiers entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot.

G. CHORTOPHILE, Chortophila.

Chortophila chilensis, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo pubescente. Palpis antennisque nigris. Tibiis fuscis. Calyptris flavidis. (Tab. 24, fig. 9.)

Long. 4 l. ♀. Face et côtés du front à duvet blanc; épistome peu saillant. Antennes n'atteignant que le milieu de la face; deuxième article un peu allongé. Thorax à bandes noires peu distinctes. Abdomen (à demi-dénudé) noir, un peu luisant, à léger duvet blanc; deux appendices à l'extrémité en-dessous. Pieds noirs, à jambes brunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunes.

Chili. Coquimbo. M. Gay. Muséum.

G. ANTHOMYIE, Anthomyia.

5. Anthomyia subnitida, *Nob.*

Nigra, subnitida. Palpis nigris. Alis flavidis.

Long. 21. ♀. Face blanche, à reflets obscurs. Front à bande noire : côtés et tache triangulaire au vertex, d'un gris blanchâtre. Antennes noires ; style nu. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à léger duvet gris. Pieds noirs. Cuillerons et ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transversale droite, un peu oblique, située au tiers entre la première et l'extrémité.

De Jérusalem. M. Bigot.

6. Anthomyia trigonomaculata, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Palpis pedibusque nigris.

Long. 21. ♂. Face blanchâtre ; épistome un peu saillant. Front antérieurement noir. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; style nu. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen conique, d'un gris un peu jaunâtre ; une tache noire, triangulaire sur les première, deuxième et troisième segments; quatrième à ligne dorsale noire. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes claires; deuxième nervure transversale droite, oblique, située un peu en-deça du tiers entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot.

7. Anthomyia virescens, *Nob.*

Viridi nigra nitida. Palpis, antennis pedibusque nigris. Alis flavidis.

Long. 21. ♂. Face noire, à léger duvet gris ; épistome un peu saillant. Front noir. Antennes atteignant à peu près l'épistome ; style nu. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un noir verdâtre luisant, à léger duvet gris. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres, à base et bord extérieur jaunes; deuxième nervure transversale droite, oblique, insérée au tiers entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot.

8. Anthomyia rufofasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis rufis interruptis. (Tab. 24, fig. 10.)

Long. 1 3/4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet blanc. Antennes noires ; style pubescent. Bande postérieure au thorax et extrémité de l'écusson à duvet blanchâtre. ♀. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à large bande fauve au bord antérieur, interrompue par une ligne dorsale ; le fauve a un duvet blanchâtre. ♂. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité. Le troisième segment de l'abdomen n'a pas toujours de bande fauve.

Isle Bourbon. M. Bigot.

9. Anthomyia rubrifrons, *Nob.*

Cinerea. Abdomine oblongo segmentis 2.e *tertioque maculis nigris. Palpis antennis pedibusque nigris. Fronte antice rubra.* (Tab. 24, fig. 11.)

Long. 2 l. ♀. Voisine de l'*A. diadema*, Macq. Face à duvet blanc ; Epistome saillant. Front à bande antérieurement d'un rouge ponceau, postérieurement noire ; vertex gris ; côtés à duvet d'un blanc grisâtre. Thorax à bandes noires, étroites. Abdomen à petite tache dorsale, triangulaire au bord antérieur des deuxième et troisième segments. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale presque droite, peu oblique, située aux tiers entre la première et l'extrémité.

Nouvelle-Hollande, côte occidentale. Muséum.

10. Anthomyia ovativentris, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine ovato. Alis rufescentibus. (Tab. 24, fig. 12.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front d'un gris blanchâtre. Antennes noires ; style nu. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen ovale, d'un gris assez uniforme. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres ; ailes un peu roussâtres ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Amérique méridionale. Montévidéo. M. d'Orbigny. Muséum.

11. Anthomyia propinqua, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. (Tab. 24, fig. 13.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front blancs. Antennes noires. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen à bandes noires au bord postérieur des segments. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grisâtres ; deuxième nervure transversale droite, située au quart entre la première et l'extrémité.

Amérique. Muséum.

Cette espèce est voisine de l'*A. spreta*, Meig.

G. CRASPEDOCHOETE, Craspedochoeta, *Nob.*

Face assez courte ; épistome saillant. Front large ♀ ; soies assez courtes. Antennes atteignant l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux nus. Thorax un peu convexe. Abdomen elliptique ; oviducte terminé par deux crochets. Jambes munies d'assez longues soies ; pelottes et ongles petits. Cuillerons petits. Ailes : nervure stigmatique interne, n'atteignant pas le milieu du bord extérieur ; 1.e transversale située au-delà de cette dernière ; une pointe à l'extrémité de la stigmatique extérieure.

L'*Anthomyia punctipennis*, Wied., présente plusieurs caractères différentiels qui nous déterminent à la considérer comme type d'un genre particulier, intermédiaire entre les Anthomyies et les Cœnosies. Cette espèce a, comme la *C. tigrina*, une pointe au bord extérieur des ailes ; mais le style des antennes est nu, au lieu d'être plumeux. Cependant comme nous ne connaissons que la femelle, nous ne savons pas si le front du mâle est étroit dans ce sexe, et c'est le principal caractère qui distingue ces deux genres.

Le nom générique fait allusion à la soie du bord extérieur des ailes. Le type est de Montévidéo.

CRASPEDOCHŒTE PUNCTIPENNIS.

Grisea. Thorace abdomineque nigro vittatis. Alis trimaculatis. (Tab. 24, fig. 14.)

ANTHOMYIA PUNCTIPENNIS, *Wied.*

Long. 2 1/4 l. ♀. La description de Wiedemann, qui est aussi celle d'une femelle, ne fait pas mention de la modification que présentent les nervures des ailes, ni de la pointe du bord extérieur; l'individu que nous avons observé a les jambes postérieures et intermédiaires d'un testacé obscur. Outre les trois taches brunes des ailes, il y a un point brun à la base de la cellule longitudinale.

Montévidéo. M. d'Orbigny. Muséum.

G. MACROCHOETE, MACROCHOETA, *Nob.*

Tête à peu près sphérique. Trompe à lèvres terminales épaisses; palpes filiformes. Face perpendiculaire; épistome et front non saillants; ce dernier peu large ♀, muni de soies médiocres sur les bords de la bande, d'une forte de chaque côté du bord extérieur, près de la base des antennes, et de deux également fortes au vertex. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style plumeux. Yeux nus. Abdomen ovale oblong. Cuisses un peu renflées, munies d'assez fortes soies, ainsi que les jambes. Cuillerons assez petits. Ailes : deuxième nervure transversale située en deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères distingue des autres Anthomysides ce nouveau genre, que nous plaçons entre les Anthomyies et les Cœnosies dont il se rapproche un peu sans pouvoir être compris dans les unes ni les autres. La forme de la tête, les soies du front et des pieds et le renflement des cuisses, le caractérisent même entre tous les genres de cette tribu.

Le nom générique exprime la grandeur des soies. Le type est de la Nouvelle-Hollande.

Macrochoete rufipes, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi, incisurisque rufis. Antennis flavis. Pedibus rufis. (Tab. 24, fig. 15.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Palpes fauves. Face noire, à duvet blanc. Front testacé ; bords à duvet blanc. Thorax à léger duvet blanchâtre et lignes noires en avant. Abdomen à premier segment fauve ; deuxième à petite tache latérale au bord antérieur et le bord postérieur fauve ; incision du troisième fauve sur les côtés et en-dessous. Pieds fauves, à tarses bruns. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. CŒNOSIE, Coenosia.

3. Coenosia punctipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo, punctis sex nigris. Antennis nigris. Pedibus flavis. Alis puncto apicali nigro. (Tab. 24, fig. 16.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Palpes jaunes. Face jaune, à duvet blanc. Front un peu saillant, noir, antérieurement fauve. Antennes noires, couchées, atteignant l'épistome ; troisième article assez large, six fois aussi long que le deuxième ; style nu, noir, à base jaune. Thorax noir, à léger duvet gris et tache scapulaire jaune ; écusson à extrémité jaune. Abdomen ovale, d'un jaune pâle ; troisième, quatrième et cinquième segments à petite tache noire, arrondie, de chaque côté du bord postérieur ; anus noir. Pieds d'un fauve pâle ; tarses noirs. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes claires ; une petite tache noire à l'extrémité.

De Java. M. Bigot.

4. Coenosia fuscopunctata, *Nob.*

Cinerea. Thorace lineis nigris. Abdomine punctis tribus paribus fuscis. Antennis flavis, articulo tertio externe fusco. Palpis pedibusque flavis.

Long. 1 1/2 l. ♀. Palpes menus, d'un jaune pâle. Face et front gris. à léger duvet blanc. Antennes jaunes ; troisième article brunâtre en

avant; style à peine pubescent. Thorax et abdomen d'un cendré clair; le premier à bandes noirâtres étroites; le dernier à premier segment bordé postérieurement de jaunâtre; les deuxième, troisième et quatrième avec deux petites taches rondes, brunes; ventre jaunâtre. Pieds d'un jaune un peu fauve; tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes claires.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

CORDYLURIDES, Cordyluridæ.

G. CORDYLURE, Cordylura.

1. Cordylura geniculata, *Nob.*

Nigra nitida. Geniculis rufis. (Tab. 25, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂. Trompe noire; palpes bruns. Face d'un blanc grisâtre. Front d'un gris jaunâtre; vertex à taches noire. Antennes noires; un peu de duvet blanc à l'extrémité du deuxième article; troisième trois fois aussi long que le deuxième; style brièvement velu. Thorax et abdomen à léger duvet gris et reflets verts. Pieds noirs; un peu de fauve à la base des cuisses; genoux fauves; jambes peu munies de soies. Ailes d'un gris roussâtre pâle; nervures sous-marginales atteignant l'extrémité; deuxième transversale un peu oblique.

Amérique. Muséum.

G. CHOETURE, Choetura, *Nob.*

Tête à peu près sphérique. Trompe moyenne; palpes assez courts. Face perpendiculaire; épistome non saillant, à deux soies allongées, distantes. Front assez large, non saillant, à poils courts. Antennes couchées, allongées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez menu; style allongé, tomenteux à la base. Yeux ronds, nus. Abdomen sans poils, menu, cylindrique ♂, terminé par un rang de soies. Pieds assez allongés, nus; cuisses un peu renflées, jambes postérieures un peu arquées. Ailes : première nervure transversale située en avant de la cellule médiastine.

L'ensemble de ces caractères distingue ce genre des Cordylures, et particulièrement les antennes couchées et la longueur du troisième article, l'abdomen non terminé en massue, les pieds nus, les jambes postérieures un peu arquées. Il se distingue encore par le rang de soies à l'extrémité de l'abdomen.

Le nom générique est tiré de ce dernier caractère. Le type est de l'Amérique méridionale.

CHOETURA RUFIPES, *Nob.*

Atra. Pedibus rufis. Alis flavidis. (Tab. 25, fig. 3.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Trompe fauve. Face blanche. Front noir ; un peu de blanc sur les côtés. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir mat, à léger duvet gris. Pieds fauves, à tarses brunâtres. Ailes jaunâtres.

Maldonado. Uruguay. Muséum.

G. ORTHOSTYLE, ORTHOSTYLUM, *Nob.*

Trompe et palpes retirés dans la cavité buccale. Face inclinée en arrière ; épistome saillant, sans soies. Front large ♂ saillant, nu. Yeux ovales, nus. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles fort courts; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième ; style nu, assez épais jusqu'au milieu, droit, formant un angle droit avec le troisième article. Thorax sans soies. Abdomen assez court, recourbé de six segments, terminé en massue. Pieds nus. Cuillerons petits. Ailes : nervure médiastine double ; les transversales assez distantes, la deuxième située au-delà du tiers entre la première et l'extrémité.

La réunion de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se rapproche des Cordylures par la conformation de l'abdomen.

Le type est de l'Egypte. Le nom générique exprime le style droit des antennes.

ORTHOSTYLUM RUFIPES, *Nob.*

Flavido cinereum. Antennis fuscis, basi rufis. Pedibus flavis. (Tab. 25, fig. 4.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Face jaune, à duvet blanc. Front à bande testacée et côtés blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles fauves ; troisième d'un brun noirâtre. Thorax d'un gris jaunâtre, à lignes brunes peu distinctes. Abdomen d'un gris également jaunâtre. Pieds jaunes ; tarses bruns. Ailes claires, un peu jaunâtres ; nervures pâles.

D'Egypte. M. Bigot.

SCATOMYZIDES, SCATOMYZIDOE.

G. SCATOPHAGE, SCATOPHAGA.

2. SCATOPHAGA CALCOERATA, *Nob.*

Obscure cinerea. Palpis rufis. Pedibus rufis, femoribis nigris ; tibiis posticis seta robusta munitis. (Tab. 25, fig. 5.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes d'un fauve terne. Face raccourcie, noire, à léger duvet blanchâtre. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; troisième ovale noirâtre ; style nu. Thorax noir, à duvet gris. Abdomen cendré. Pieds fauves ; cuisses antérieures noires, à genoux fauves ; jambes postérieures munies d'une forte soie, près de l'extrémité en arrière. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

Chili. M. Pissis. Muséum.

SCIOMYZIDES, SCIOMYZIDÆ.

G. DRYOMYZE, DRYOMYZA.

1. DRYOMYZA MACULIPENNIS, *Nob.*

Nigra nitida. Capite rufo. Thorace dorso rufo. Pedibus annulo rufo. Alis flavis fusco maculatis. (Tab. 25, fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Trompe fauve. Palpes fauves, arrondis et terminés par un poil noir. Face, front et antennes fauves ; ces dernières à style plumeux. Thorax fauve en-dessus, à deux bandes brunes, prolongées sur les côtés de l'écusson. Abdomen d'un noir brillant, à reflets verts. Pieds noirs; hanches antérieures fauves; cuisses antérieures à extrémité fauve; intermédiaires et postérieures à petit anneau fauve, près de l'extrémité; jambes antérieures fauves ; un peu de noir à l'extrémité. Ailes longues fauves; une tache noire à l'extrémité de la cellule médiastine, sur les nervures transversales, à la base de la cellule discoïdale et à l'extrémité de la nervure externo-médiaire.

De l'Inde. M. Bigot.

G. SAPROMYZE, Sapromyza.

19. Sapromiza incisuralis, *Nob.*

Rufa. Abdomine incisuris fuscis. Pedibus flavis. (Tab. 25, fig. 7.)

Long. 1 1/2 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face à léger duvet blanc. Front d'un fauve testacé, à fortes soies noires. Antennes fauves; style nu. yeux rougeâtres. Ecusson assez grand, demi-circulaire et plat. Abdomen à incisions obscures, quelquefois peu distinctes. Pieds d'un jaune un peu fauve; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes jaunâtres.

Isle Bourbon. M. Bigot.

20. Sapromyza javana, *Nob.*

Testacea. Thorace lineis nigris. Abdomine lateribus nigro maculatis. Facie utrinque puncto nigro.

Long. 1 1/4 l. ♀. Face un peu saillante, d'un jaune luisant; un point noir de chaque côté, vers le milieu de la hauteur. Front jaune ; une tache noire, arrondie, au vertex. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième manque. Pieds testacés; tarses noirs. Ailes assez claires ; nervures normales.

Java. Collection de M. Bigot.

Cette espèce est assez voisine du *S. rivosa*, Meig.

21. Sapromyza nigriceps, *Nob.*

Rufa. Capite nigro. Abdomine apice nigro. Pedibus flavis, anticis nigris. (Tab. 25, fig. 8.)

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes, face et fronts noirs. Antennes: les deux premiers articles fauves; le troisième noirs. Thorax et abdomen fauves: les troisième et quatrième segments de ce dernier, noirs. Pieds antérieurs noirs, à hanches jaunes; cuisses et jambes intermédiaires et postérieures à extrémité noire; tarses noirs, à premier anneau jaune. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

22. Sapromyza ochracea, *Nob.*

Ochracea. Abdomine penultimo segmento fusco. Alis flavidis. (Tab. 25, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Voisine de la *S. rorida*, Meig. Tout le corps ochracé; les yeux seulement un peu rougeâtres. Ailes : deuxième nervure transversale située en-deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

Tasmanie. Muséum.

24. Sapromyza maculifrons, *Nob.*

Ferruginea. Fronte duabus maculis nigris. Tarsis nigris. (Tab. 25, fig. 9.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Trompe noire. Face et front ferrugineux; ce dernier à bande luisante; une petite tache noire, oblongue de chaque côté, vers le haut; un point noir au vertex. Antennes : premier article noir; les autres manquent. Thorax et abdomen ferrugineux. Pieds jaunes; un peu de brun à l'extrémité des jambes. Ailes un peu jaunâtres; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

25. Sapromysa octopunctata, *Wied.*

Lutea. Abdomine punctis sex, scutello binis nigris. (Tab. 25 fig. 10.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinction de sexe. J'ai observé un mâle qui diffère de la description par l'abdomen qui, outre les points noirs latéraux, a une bande dorsale noirâtre sur les trois derniers segments. Les nervures transversales des ailes sont légèrement bordées de brunâtre, la deuxième nervure transversale située au quart entre la première et l'extrémité.

Brésil. Bahia. Muséum.

G. SCIOMYZE, Sciomyza, *Nob.*

3. Sciomyza nigriventris, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine nigro, ano rufo. Pedibus ferrugineis, femoribus anticis spinosis. (Tab. 25, fig. 11.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Trompe, palpes, tête et antennes testacés; épistome sans soies. Antennes dirigées en avant; style très-brièvement velu. Thorax testacé, à dos brunâtre; écusson fauve. Abdomen assez court, noir, un peu luisant, à premier segment testacé; ♂ dernier segment et armure copulatrice fauves; cette dernière très-développée. Pieds ferrugineux; les trois derniers articles des tarses bruns; cuisses antérieures munies de longues soies. Ailes jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

4. Sciomyza fuscinevris. *Nob.*

Testacea. Thorace vittis albidis. Alis flavidis, nervis transversis fuscanis.

Long. 2 1/2 l. ♂. Tête et palpes testacés. Antennes: les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style tomenteux. Thorax et abdomen d'un testacé brunâtre; le premier à bande de duvet blan-

châtre. Pieds d'un testacé fauve. Ailes un peu jaunâtres ; nervures comme celles de la *T. annulipes;* transversales bordées de brunâtre.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

5. Sciomyza bicolor. *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine nigro, basi rufo. Antennis flavis. Pedibus rufis, femoribus tibiisque apice nigris. Alis flavis. (Tab. 25, fig. 12.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes jaunes. Face fauve, à léger duvet blanc; Front testacé; un peu de duvet blanc en avant. Antennes peu inclinées, jaunes, à style noir, tomenteux. Abdomen d'un noir assez luisant; premier segment fauve. Pieds antérieurs bruns; cuisses antérieures munies de soies en avant; cuisses et jambes intermédiaires et postérieures fauves, à extrémité noire; tarses fauves; les deux derniers articles bruns. Ailes d'un jaune d'ocre.

Tasmanie. Muséum.

6. Sciomyza virescens. *Nob.*

Nigricans viridi micans. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 25, fig. 13.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Tête, trompe, palpes et antennes fauves; épistome sans soies. Antennes dirigées en avant. Thorax et abdomen : fond vert luisant, à duvet noirâtre. Pieds fauves, à derniers articles des tarses noirâtres. Ailes jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

7. Sciomyza nigricornis. *Nob.*

Testacea. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus flavis. Femoribus apice nigris, anticis spinosis; tibiis apice nigris. Alis flavis. (Tab 25, fig. 11.)

Long. 3 1/2 l. ♂ ♀. Pas de soies à l'épistome. Face et front fauves, à léger duvet blanchâtre : bande frontale testacée. Antennes : les deux

premiers articles testacés; troisième noir, peu allongé; style nu, tomenteux à la base. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen assez court. Cuisses un peu renflées, à extrémité noire; ♂, antérieures munies de soies; jambes fauves, à extrémité noire; tarses noires, à premier article jaune. Ailes jaunes.

Akarea. Nouvelle-Zélande et Tasmanie. Muséum.

Cette espèce et les suivantes diffèrent des Sciomyzes européennes par les soies des cuisses antérieures.

8. Sciomyza annulipes, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo. Antennis fuscis. Pedibus rufis, femoribus tibiisque apice nigris. Alis flavis. (Tab. 25, fig. 14.)

Long, 2 1/2 l. ♂. Tête et palpes testacés. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style tomenteux. Ecusson terminé par deux soies. Cuisses à extrémité noire; antérieures munies de soies en avant; jambes à extrémité noire; tarses antérieurs bruns; les autres fauves; les deux derniers articles noirâtres; ailes jaunes; nervures comme celles de la *S. bicolor*.

Océanie. Muséum.

9. Sciomyza rufipes, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo. Antennis fuscis. Pedibus rufis. Alis flavis.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes et tête testacés. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style tomenteux. Ecusson terminé par deux soies. Pieds antérieurement fauves; cuisses antérieures munies de soies en avant. Ailes jaunes, à nervures comme celle de la *S. bicolor*.

Océanie. Muséum.

C'est peut-être la femelle de la *S. annulipes*.

10. Sciomyza patagonensis, *Nob.*

Fuscana. Thorace albido vittato. Fronte aurantiaca. Pedibus testaceis. (Tab. 25, fig. 15.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes fauves. Face d'un fauve noir, à duvet blanc. Front orangé; une petite tache noire au vertex. Antennes fauves; style nu. Thorax d'un brun noirâtre, à bandes blanchâtres étroites; côtés cendrés. Abdomen brun. Pieds testacés; cuisses et jambes brunâtres à l'extrémité; tarses noirâtres. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres.

Patagonie. M. D'Orbigny. Muséum.

G. HÉLOMYZE, Helomyza.

1. Helomyza vittata.

Albida. Thorace vittis. Abdomine fasciis fuscanis. (Tab. 25, fig. 16.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face d'un blanc grisâtre. Front brun à côtés et ligne médiane blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; troisième brun, presqu'orbiculaire; style plumeux. Thorax à huit bandes brunâtres. Abdomen : bord antérieur des segments brunâtre. Pieds velus, ♀, presque nus ♂; hanches jaunâtres; cuisses noires, à léger duvet blanchâtre et genoux jaunâtres; intermédiaires à moitié antérieure jaunâtre; jambes jaunâtres, à base et extrémité noires; postérieures arquées; tarses noirs, à premier article jaunâtre. Ailes claires.

Tasmanie. Muséum.

2. Helomyza chilensis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, incisuris albidis. Pedibus rufis. (Tab. 25, fig. 16.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Trompe et palpes fauves. Face testacée, à léger duvet blanchâtre. Front testacé, antérieurement brun; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes brunes; troisième article orbiculaire; style brièvement velu. Thorax testacé, à bandes de duvet blanchâtre, peu distinctes. Abdomen brun, à bord postérieur des segments blanchâtre. Pieds fauves, à hanches brunâtres. Ailes un peu jaunâtres; nervures comme dans l'*H. vittata*.

Chili. M. Gay. Muséum.

PSILOMYDES, Psilomydæ.

G. ECTÉCÉPHALE, Ectecephala, *Nob.*

Corps assez étroit, nu. Tête prolongée en avant. Trompe un peu saillante. Face très-inclinée, couvexe, nue; épistome non saillant. Front fort saillant, nu, large, à extrémité arrondie; côtés enfoncés; un sillon transversal. Antennes distantes, dirigée sobliquement en avant, insérées à l'extrémité de la saillie du front, à peu près de la longueur de la tête; premier article un peu allongé, conique; deuxième de la longueur du premier, à peu près cylindrique; troisième une fois plus long que le deuxième, un peu arondi à l'extrémité; style un peu épais, inséré à la base du troisième, pubescent. Yeux nus, assez grands. Ocelles insérés sur une proéminence du vertex. Thorax à côtés droits, à épaules saillantes; écusson un peu allongé. Abdomen oblong. Pieds nus. Cuillerons presque nuls. Balanciers assez grands. Ailes dépassant un peu l'abdomen; nervure médiastine simple; marginale, sous-marginale et externo-médiaire parallèles; les transversales assez rapprochées, la deuxième située au milieu de l'aile.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce nouveau genre, voisin des genres Eurine, *Meig*, Trigonométope et Platycephale, *Nob.* S. à B. Il diffère du premier surtout par la longueur des antennes et la grandeur des yeux; du second par la longueur des deux premiers articles des antennes, et par la nervure médiastine simple des ailes; du troisième par le front ni concave, ni ponctué, par le deuxième article des antennes non tronqué obliquement, par les cuisses postérieures non renflées.

Le nom générique exprime l'extension de la tête.

Le type est de l'Amérique septentrionale.

1. Ectecephala albistylum.

Testacea. Thorace lineis albidis. Antennis apice nigris; stylo albo. (Tab. 25, fig. 17.)

Long. 1 1/4 l. ♂. D'un testacé fonoé. Face à léger duvet blanchâtre. Front d'un brun noirâtre luisant; côtés mats. Antennes : les deux premiers articles et la base du troisième testacés ; l'extrémité du troisième noir ; style blanc, à base jaune. Thorax mat, à deux lignes longitudinales de duvet blanc; côtés luisants. Abdomen luisant. Pieds fauves; tarses antérieurs bruns. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; nervures brunes.

De l'Amérique septentrionale, collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

ORTALIDÉES, Ortalideæ.

G. OXYCÉPHALE, Oxycephala.

Oxycephala fuscipennis, *Macq.*, 1.er supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère par la couleur testacée du thorax et de l'abdomen. La longueur n'est que de 6 l.

Amérique. Muséum.

2. Oxycephala fenestrata, *Nob.*

Testacea. Alis fuscis, maculis duabus hyalis. (Tab. 26, fig. 1.)

Long. 7 l. ♂. Tout le corps testacé. Ailes étroites, brunes, à tache hyaline ovale dans la cellule discoïdale, et allongée dans la troisième postérieure; nervures comme dans l'*O. fuscipennis.*

Amérique, même localité que l'espèce précédente. Muséum.

G. PLATYSTOME, Platystoma.

7. Platystoma albolineata, *Nob.*

Viridi nigra. Capite rubro. Alis fuscis lineis albis. (Tab. 26, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Palpes noirs, à base fauve. Face, front et antennes rouges. Thorax et abdomen noirs, à reflets verts. Pieds noirs. Ailes

brunes, à lignes blanches, irrégulières, formant des bandes transversales interrompues.

Sénégal. M. Bigot.

8. Platystoma lunulata, *Nob.*

Nigra. Capite rufo. Alis latis nigris, apice albo arcuato. (Tab. fig. 3.)

Long. 2 l. ♀. Palpes, face, front et antennes fauves. Thorax, abdomen et pieds noirs ; métatarse postérieur d'un blanc jaunâtre. Ailes très-larges, d'un noir brunâtre ; une bande blanche, arquée, près de l'extrémité.

Brésil, Valle-Grande. M. D'Orbigny. Muséum.

G. SÉNOPTÉRINE, Senopterina.

3. Senopterina gigas, *Nob.*

Viridis nitida. Abdomine apice aureo. Pedibus fuscis. Alis fuscanis, immaculatis. (Tab. 26, fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face jaune, à léger duvet blanc. Front noir ; un peu de duvet blanc sur les côtés ; vertex d'un testacé obscur. Les antennes manquent. Thorax d'un vert bleuâtre, à légers reflets violets ; côtés d'un testacé foncé, à reflets verts ; écusson violet. Abdomen d'un vert brillant ; les deux derniers segments d'un vert doré. Pieds d'un brun testacé, à reflets verts ; cuisses à base noire ; tarses à derniers articles noirs. Cuillerons grisâtres. Ailes grises, à base et bord extérieur un peu brunâtres ; cellule médiastine noire ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité ; nervure externo-médiaire presque droite au-delà de la deuxième transversale ; celle-ci oblique.

Tasmanie. Muséum.

4. Senopterina scutellaris, *Nob.*

Viridis nitida. Scutello testaceo. Abdomine apice testaceo. Pedibus rufis. Alis immaculatis. (Tab. 26, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Trompe noire; palpes fauves. Face fauve, à léger duvet blanchâtre. Front d'un brun noirâtre; un peu de duvet blanchâtre sur les bords; vertex testacé. Antennes fauves; un peu de brunâtre à l'extrémité du troisième article. Thorax à léger duvet blanchâtre et bandes d un vert obscur; côtés et poitrine d'un testacé foncé; écusson testacé. Abdomen d'un vert obscur; dernier segment testacé; avant-dernier à côtés testacés. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres à la base et au bord extérieur; nervure externo-médiaire droite au-delà de la deuxième transversale; celle-ci située au tiers entre la première et l'extrémité.

Tasmanie. Muséum.

5. Senopterina nigripes, *Nob.*

Viridis nitida. Pedibus nigris. Alis flavidis macula costali apiceque fuscis. (Tab. 26, fig. 6.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes, face, front et antennes testacés. Thorax à léger duvet blanchâtre; côtés testacés. Abdomen ovale; armure copulatrice munie de deux longs filaments testacés. Pieds noirs, à métatarse d'un testacé obscur. Cuillerons jaunes. Ailes jaunâtres; base et bord extérieur d'un jaune fauve; une petite tache brune au bord extérieur, à la hauteur de la première nervure transversale qui est bordée de brun; extrémité bordée de brun; nervure externo-médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale; celle-ci oblique, située en-deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

Tasmanie. Muséum.

G. ORTALIDE, Ortalis.

4. Ortalis Bigotii, *Nob.*

Violacea. Thorace lateribus vittisque flavis. Pedibus flavis. Alis hyalinis, basi, limbo externo vittaque fuscis; limbo externo macula hyalina. (Tab. 26, fig. 7.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face jaune, à légerduvet blanc. Front et antennes fauves. Thorax à quatre bandes jaunes,

dont les deux latérales assez larges et entières et les intermédiaires linéaires et atteignant à peine la suture; écusson à tache jaune sur les côtés. Abdomen à premier segment jaune. Pieds jaunes, à jambes brunâtres; tarses noirs, à premier article d'un jaune blanchâtre. Ailes : le bord extérieur brun, à tache triangulaire hyaline près de la base, et quelques petites taches fauves; la bande brune suivant la nervure externo-médiaire depuis la première transversale jusqu'à la seconde et bordant celle-ci.

Isle Bourbon. M. Bigot.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. DACUS, Dacus.

2. Dacus ferrugineus, *Wied.*

Rubiginoso-fuscus. Abdomine vitta nigra. Alis costa vittaque ad venam ultimam fuscano flavis. (Tab. 26, fig. 8.)

Wiedemann a décrit le mâle, nous avons observé la femelle et nous la décrivons pous signaler les différences sexuelles.

Long. 4 l. ♀. Palpes jaunâtres, dilatés, arrondis à l'extrémité. Face et front jaunâtres, à léger duvet blanc sur les côtés. Antennes jaunâtres; troisième article à extrémité obscure. Thorax noir; épaules et petite bande longitudinale au-dessus de l'insertion des ailes, jaunes; deux petites bandes fauves, rapprochées, à duvet gris, en-deçà de la suture; côtés à bande jaune en avant de l'insertion des ailes; écusson jaune. Abdomen jaune; premier segment bordé latéralement de noir; deuxième et troisième à bord antérieur noir; troisième, quatrième et cinquième à bande dorsale noire, étroite; quatrième et cinquième à tache latérale noire qui n'atteint pas le bord postérieur; ventre jaune, à bande longitudinale noire; oviducte assez court, fauve, luisant, conique, déprimé. Pieds d'un jaune pâle; cuisses antérieures à tache noire, près de l'extrémité en-dessus; postérieures à extrémité brune; jambes antérieures et intermédiaires brunâtres; postérieures noires; tarses à premier article jaune; les autres bruns. Ailes hyalines; bord extérieur brun, excepté à la base et terminé par une tache brune plus large; deuxième nervure transversale et anale bordées de brun.

Nous avons observé un mâle dont la longueur n'est que de 2 1/4 l. Il diffère encore de la femelle par l'absence de taches noires sur les cotés de l'abdomen. La deuxième nervure transversale des ailes n'est pas bordée de brunâtre.

Wiedemann donne pour patrie à cette espèce l'Inde orientale. L'individu que nous avons observé est de Java et de la collection de M. Bigot.

G. MÉRACANTHE, Meracantha.

Voisin du G. *Dacus*. Tête à peu près sphérique. Trompe à lèvres terminales assez longnes et épaisses ; palpes peu allongées, menues et cylindriques ; ouverture buccale relevée. Face courte, un peu inclinée. Front un peu avancé, muni de petits poils. Antennes inclinées, dirigées en avant, trois fois aussi longues que la face ; premier article assez court, épaissi ; deuxième conique, une fois plus long que le premier ; troisième menu, cylindrique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style brièvement velu, n'atteignant que le milieu du troisième article. Yeux nus, presque ronds. Abdomen pédiculé, terminé en massue. Cuisses un peu renflées, munies de spinules au côté intérieur ; jambes postérieures un peu arquées ; tarses à premier article allongé ; les autres courts. Ailes : deuxième nervure transversale située au milieu entre la première et l'extrémité.

Nous formons ce genre pour une Téphritide, voisine des *Dacus*, mais qui s'en distingue par plusieurs caractères, particulièrement par l'abdomen pédiculé, par les cuisses renflées et armées de spinules et par les jambes postérieures arquées.

Le nom générique exprime les cuisses épineuses. Le type est de l'Inde.

1. Meracantha maculipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis griseis ; scapulis, scutelloque flavis. Pedibus flavis, femoribus nigris basi flavis. Alis macula apicali fusca. (Tab. 26, fig. 9.)

Long. 3 l. ♂. Trompe et palpes brunâtres. Face d'un noir luisant; côtés à duvet blanchâtre. Front à duvet jaune. Antennes : premier article noir; deuxième jaune; troisième noir, à base jaune; style noir, à base jaune. Thorax à léger duvet gris; écusson jaune, à base noire. Abdomen assez luisant. Hanches jaunes; cuisses noires, à base jaune, plus grande aux postérieures; un peu de jaune aux genoux; jambes : un peu de noirâtre au milieu, surtout aux postérieures; tarses jaunes; les derniers articles brunâtres. Ailes hyalines; une tache brune près de l'extrémité passant sur la deuxième nervure transversale.

De l'Inde. M. Bigot, communiqué par M. Westwood.

G. UROPHORE, Urophora.

8. Urophora mauritanica, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido pubescente, scutello flavo. Capite pedibusque rufis. Alis fasciis quatuor fuscis irregularibus, extimis antice connexis. (Tab. 26, fig. 10.)

Long 2 1/2 l. ♀. Trompe, tête et antennes fauves. Thorax noir, à léger duvet d'un blanc jaunâtre. Abdomen d'un noir bleuâtre, un peu luisant; oviducte plus long que l'abdomen. Pieds fauves; hanches noires; cuisses à base noire au côté extérieur. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres; la première bande sur les nervures basilaires; la deuxième sur la première transversale; la troisième sur la deuxième transversale; la quatrième au bord extérieur vers l'extrémité.

Algérie. M. Bigot.

9. Urophora vittithorax, *Nob.*

Fusca. Thorace lineis flavis, maculis anticis testaceis. Abdomine fascia maculisque dorsalibus flavidis. Capite pedibusque flavis. Alis lineis irregularibus maculisque flavis. (Tab. 26, fig. 11.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes bruns. Face jaune, à léger duvet blanc. Front fauve, légèrement bordé de blanc. Antennes testacées; style brun, à base fauve. Thorax : la ligne jaune dorsale un peu élargie postérieurement; les latérales ne s'étendant que depuis la suture où elle se coude,

jusqu'au bord postérieur ; la tache antérieure testacée, presque carrée, plus grande que les latérales ; côtés noirs, à ligne jaune depuis le bord antérieur jusqu'à l'insertion des ailes et bande jaune au-dessous de l'insertion des pieds; écusson jaune. Abdomen noirâtre : premier segment à bord postérieur jaunâtre ; les trois autres à large tache dorsale jaunâtre ; oviducte testacé. Ailes claires; bord extérieur brun, interrompu par une tache hyaline, triangulaire, à la hauteur de la première nervure transversale ; une deuxième bande étroite, partant de la base, suivant la nervure interno-médiaire et allant rejoindre le bord extérieur en passant sur la première transversale ; une troisième bande passant sur la deuxième transversale et se prolongeant jusqu'à la sous-marginale d'une part, et sur le bord intérieur de l'autre ; les nervures transversales rapprochées.

De l'Inde. M. Bigot.

10. Urophora testacea, *Nob.*

Testacea. Alis dimidia fascia maculaque costali fuscis. (Tab. 26, fig. 12.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Thorax à bande noire, étroite de chaque côté. Thorax, Abdomen et oviducte testacés ; ce dernier à extrémité noire. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes hyalines ; une demi bande partant de la cellule médiastine et une tache à l'extrémité de la marginale brune.

Tasmanie. Muséum.

11. Urophora nigripes, *Nob.*

Nigra viridis, nitida. Pedibus nigris. Alis fasciis duabus apiceque fuscis. (Tab. 26, fig. 13.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Face testacée, à légers reflets verts. Front testacé ; côtés à duvet blanc. Antennes fauves. Thorax et abdomen noirs, à reflets verts. Pieds noirs ; hanches, genoux et les trois premiers articles des tarses fauves. Ailes claires, à base jaunâtre ; première bande passant sur la première nervure transversale ; deuxième sur la deuxième nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

12. Urophora ruficeps, *Nob.*

Nigra nitida. Capite rufo. Alis fascia, limboque externo fuscis. (Tab. 26, fig. 14.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Face, front et antennes fauves. Pieds fauves; cuisses noires, à base et extrémité fauves. Ailes à base jaunâtre ; la bande passe sur les deux nervures transversales ; la bordure extérieure interrompue au-delà de la bande ; les deux nervures transversales voisines l'une de l'autre.

Tasmanie. Muséum.

13. Urophora scutellaris, *Nob.*

Nigra. Capite scutelloque rufis. Alis tribus fasciis fuscis. (Tab. 26, fig. 15.)

Long. 2 l. Face, front et antennes fauves. Thorax noir, à bandes grises ; côtés à large bande fauve s'étendant de la base des ailes aux épaules. Abdomen (manque). Pieds fauves. Ailes à large bande brune passant sur la première nervure transversale, à petites taches blanches au bord extérieur et grandes taches blanches au bord intérieur ; une autre bande brune, passant sur la deuxième transversale ; bord extérieur brun depuis cette bande jusqu'à l'extrémité, une troisième ; bande étroite, oblique, aboutissant obliquement de la deuxième au bord intérieur ; les deux nervures transversales éloignées l'une de l'autre.

Brésil. Goyas. M. Castelnau. Muséum.

14. Urophora bahiensis, *Nob.*

Nigra nitida. Alis fasciis tribus apiceque fuscanis. (Tab. 26, fig. 16.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Face à reflets verts et léger duvet blanc ; épistome un peu saillant. Front noir, à léger duvet gris. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax et abdomen à légers reflets verts. Pieds noirs ; premier article des tarses postérieurs bruns. Ailes à base un peu jaunâtre; la première bande près de la base; la deuxième large, s'éten-

dant jusqu'à la première nervure transversale ; la troisième, étroite, passant sur la deuxième transversale ; partie postérieure du bord extérieur et extrémité brunes ; les deux nervures transversales éloignées l'une de l'autre.

Brésil. Bahia. Muséum.

15. Urophora antillarum, *Nob.*

Viridi nigra. Fronte testacea. Alis fasciis duabus, apiceque fuscis. (Tab. 26, fig. 17.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un vert noirâtre luisant, à léger duvet blanc sur les côtés. Front testacé ; une tache verte sur le vertex. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un vert luisant noirâtre. Pieds noirs ; premier article des tarses testacé. Ailes claires, à base jaunâtre ; une première bande passant sur la première nervure transversale, et n'atteignant pas le bord intérieur ; la deuxième entière, passant sur la deuxième transversale ; extrémité à tache brune, liée à la deuxième bande par le bord extérieur également brun.

Des Antilles. M. Bigot.

G. TOXURE, Toxura, *Nob.*

Trompe et palpes assez épais. Face courte, peu inclinée ; épistome non saillant ; dessous de la tête dilaté et convexe. Front un peu saillant, nu. Antennes inclinées, assez courtes, atteignant l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit en-dessus, arrondi en-dessous ; style nu. Yeux assez petits ♀. Abdomen ♀ : premier segment à proéminence triangulaire en-dessous ; oviducte allongé, cylindrique, muni de poils, arqué en-dessous. Ailes : première nervure transversale perpendiculaire ; externo-médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale.

Ce nouveau genre, assez voisin des Urophores, en diffère particulièrement par la brièveté de la face, par la forme du troisième article des antennes, par la proéminence inférieure de l'abdomen, par la courbure de l'oviducte et par les nervures des ailes.

Le nom fait allusion à la forme arquée de l'oviducte. Le type est de la Tasmanie.

1. Toxura maculipennis, *Nob.*

Testacea nitida. Alis hyalinis, duabus maculis marginalibus fuscis. (Tab. 26, fig. 18.)

Long. 3 l. compris l'oviducte. ♀. Trompe, palpes, face et front d'un jaune fauve. Antennes d'un brun noirâtre. Thorax, abdomen, oviducte et pieds testacés. Ailes à taches brunes à la hauteur de la cellule médiastine et de la deuxième nervure transversale.

Tasmanie. Muséum.

G. TÉPHRITE, Tephritis.

15. Tephritis vittata, *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis nigris. Abdomine fasciis nigris. Alis fasciis, strigisque obliquis, fuscis, limbo externo interrupto fusco. (Tab. 27, fig. 1.)

Long. 2 1/3 l. ♀. Face jaune, à léger duvet blanc. Front jaune; côtés à duvet blanc. Antennes d'un jaune brunâtre. Thorax à bandes noires et léger duvet blanc; la bande intermédiaire prolongée sur l'écusson. Abdomen : moitié antérieure des segments noirs; oviducte testacé. Pieds jaunes. Ailes assez claires, à base jaunâtre; une bande brunâtre couvrant la cellule médiastine; une seconde passant la première nervure transversale; une tache allongée bordant la deuxième transversale; une autre tache allongée entre la première et l'extrémité; bord extérieur brun, interrompu à la base et au-delà de la cellule médiastine.

De l'Asie. Muséum.

16. Tephritis strigipennis, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis cinereis. Fronte testacea. Alis fasciis tribus fuscis, basi strigatis. (Tab. 27, fig. 2.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe épaisse, noire; palpes d'un testacé obscur. Face d'un noir verdâtre luisant; côtés d'un testacé obscur: épistome saillant; chaperon testacé, à base noire. Front testacé, légèrement bordé de duvet blanc. Antennes inclinées, assez courtes, fauves; deuxième article un peu allongé; troisième une fois et demie de la longueur du deuxième; style noir, nu; côtés de la tête à duvet blanchâtre. Yeux ovales. Thorax et abdomen d'un vert noirâtre, à reflets cuivreux; métathorax à bord antérieur du deuxième segment et incisions des suivants à duvet cendré. Hanches et cuisses noires; genoux testacés; jambes testacées; tarses jaunes, à duvet blanc; les deux derniers articles noirs. Ailes claires; deux bandes brunes réunies au bord extérieur: une troisième suivant ce bord jusqu'à l'extrémité; base guillochée de brun; deuxième nervure transversale située au tiers entre la première et l'extrémité.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

17. Tephritis fasciventris, *Nob.*

Ochracea. Abdomine fasciis nigris. Alis fascia lata, emarginatas Strigisque fuscis. (Tab. 27, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Voisin du *T. major*, Nob. Face jaune, à duvet gris. Front et antennes jaunes. Thorax jaune, à léger duvet blanchâtre. Abdomen fauve; deuxième, troisième et quatrième segments à moitié antérieure noire; oviducte d'un testacé brunâtre. Pieds jaunes. Ailes claires, à base jaunâtre; une large bande brune transversale, s'étendant depuis la cellule médiastine jusqu'au-delà de la deuxième nervure transversale échancrée de deux petites taches claires au bord extérieur et de deux plus grandes au bord intérieur: une tache ronde, claire, à la hauteur de la cellule médiastine; deux bandes brunes très-étroites: l'une au bord extérieur, l'autre partant du bord extérieur et dirigée obliquement au bord intérieur.

Brésil. Muséum.

Ce n'est peut-être qu'une variété du T. *major*. Macq. supp. 2.

18. Tephritis 5. Fasciata, *Nob.*

Nigra nitida. Thorace vittis duabus albidis. Capite testaceo. Alis fasciis quinque nigris. (Tab. 27, fig. 4.)

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Trompe et palpes noirs. Face d'un fauve testacé, à carène brunâtre en-dessous et côtés à duvet blanc. Front testacé, à côtés blancs. Antennes fauves; style brun. Thorax noir, à deux larges bandes de duvet blanchâtre. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre. Pieds noirs; les deux premiers articles des tarses d'un fauve pâle; les autres bruns. Ailes claires, à cinq bandes d'un brun noirâtre; la troisième réunie à la quatrième au bord intérieur; la quatrième réunie à la cinquième au bord extérieur; cette dernière à l'extrémité; deuxième nervure transversale située en-deçà du milieu entre la première et le coude.

Chili. M. Gay. Muséum.

19. Tephritis dorsalis, *Nob.*

Mellea. Thorace dorso nigro. Alis fasciis duabus maculaque apicali emarginata, fuscis. (Tab. 27, fig. 5.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Tête fauve. Style des antennes brièvement velu. Thorax jaune, à dos d'un noir luisant; écusson jaune. Abdomen : base noirâtre, le reste manque. Pieds jaunes. Ailes hyalines; première bande irrégulière et étroite, passant sur la cellule médiastine; deuxième passant sur la première nervure transversale; la tache opicale grande, échancrée au bord intérieur; deuxième nervure transversale située au tiers entre la première et l'extrémité.

Exotique. M. Bigot.

G. ACINIE, Acinia.

8. Acinia margine maculata, *Nob.*

Rufa. Capite flavo. Abdomine nigro fasciato. Alis disco badiis albo punctatis; margine maculis albis. (Tab. 27, fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Voisine du *T. fimbreata.* Palpes, face et front jaunes. Antennes fauves. Thorax et abdomen d'un fauve brunâtre; ce dernier à bord antérieur des segments noirs, interrompu au milieu. Pieds jaunes. Ailes d'un brun roussâtre; disque à points blancs; bord à taches blanches, allongées; base pâle.

Asie. Muséum.

9. Acinia stellata, *Nob.*

Flava. Abdomine vitta dorsali marginibusque fuscis. Alis fuscis albo punctatis. (Tab. 27, fig. 7.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Tête et thorax entièrement jaunes. Abdomen à bande dorsale brune, composée de taches sur chaque segment; bord extérieur brun. Pieds jaunes. Ailes brunes, parsemées de points blancs; base brunâtre.

Manille. M. Bigot.

10. Acinia fuscata, *Nob.*

Fusca. Thorace albido lineato. Alis fascia flexuosa reticulata fusca. (Tab. 27, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face et front d'un testacé obscur. Antennes testacées. Thorax d'un brun obscur, à lignes blanchâtres. Abdomen d'un brun obscur; oviducte testacé, à extrémité noire. Pieds bruns. Ailes réticulées de brun et présentant confusément deux bandes obliques qui se réunissent à la cellule médiastine et une bande près de l'extrémité; les deux nervures transversales rapprochées.

Tasmanie. Muséum.

G. EPICÉRELLA, Epicerella, *Nob.*

Tête à peu près sphérique. Trompe épaisse; palpes un peu renflés. Face longue, inclinée, convexe, nue; épistome non saillant, sans soies. Front assez court, large, presque nu. Antennes insérées vers le haut de la tête, couchées, n'atteignant que le milieu de la face; deuxième article allongé; troisième un peu plus long que le deuxième, pointu à l'extrémité; style nu. Yeux ronds, nus. Abdomen oblong, à base étroite ♂. Pieds un peu allongés, assez grêles, nus; jambes intermédiaires dénuées de pointes comme les autres. Ailes grandes; nervure externo médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale; celle-ci perpendiculaire.

Nous formons ce genre pour une Téphritide dont l'ensemble des

caractères ne s'accorde avec ceux d'aucun autre membre de cette tribu. Le genre dont il s'éloigne le moins est celui des Acinies. Il est assez remarquable par l'insertion des antennes, beaucoup plus élevée que la ligne médiane des yeux.

Le nom générique fait allusion à cette insertion élevée des antennes. Le type est de la Tasmanie.

1. Epicerella guttipennis, *Nob.*

Testacea. Alis cinereis albo-guttatis, macula costali fusca apice fuscanis. (Tab. 27, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Trompe, palpes et face fauves. Front brun; côtés à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième brun. Thorax et abdomen d'un testacé mat ; le premier à bandes brunes ; côtés à large bande jaune en avant de l'insertion des ailes ; les deux derniers segments de l'abdomen luisants. Pieds fauves. Ailes d'un gris clair, à petites taches blanches, rondes ; la tache brune costale située à la hauteur de la première nervure transversale et s'étendant jusqu'à elle ; extrémité brunâtre commençant à la hauteur de la deuxième transversale.

Tasmanie. Muséum.

SEPSIDÉES, Sepsideæ.

G. CONOPSIDE, Conopsida, *Nob.*

Tête sphérique. Trompe à lèvres épaisses. Palpes peu renflés. Face assez courte, nue ; épistome non saillant. Front assez large ♀ non saillant, muni de soies. Antennes insérées sous la ligne médiane des yeux, inclinées, dépassant la longueur de la face; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez grêle, quatre fois aussi long que le deuxième ; style brièvement velu. Yeux ronds, nus. Thorax antérieurement étroit, nu ; écusson petit. Abdomen pédiculé, de six segments; 1.er presque linéaire; 2.e conique; 3.e, 4.e et 5.e formant une massue; des petites soies au bord postérieur et latéral des segments ; oviducte épais, incliné

sous le ventre. Pieds nus, assez allongés et grêles ; jambes intermediaires terminées par deux pointes. Ailes : première cellule postérieure aboutissant au sommet.

CEPHALIA, *Wied.*

Wiedemann a compris dans le G.e *cephalia*, Meig, trois espèces du Brésil qui se distinguent des européennes, type du genre, par des caractères trop considérables pour pouvoir les laisser réunies.

Ces différences consistent surtout dans la conformation des palpes, qui présentent à peine un léger renflement au lieu d'une énorme dilatation, et dans la forme de l'abdomen qui est pétiolé comme celui des Conops. Nous croyons donc devoir les séparer génériquement. Du reste ils appartiennent bien l'un et l'autre à la tribu des Sepsidées par l'ensemble de leur organisation. Les ailes présentent même quelquefois la petite tache apicale, et l'observation confirmera sans doute la probabilité qu'elles sont vibratiles.

Ce genre a des rapports avec celui que nous avons formé sous le nom d'Omalocephala (Dipt. exot), mais la conformation de la tête est très-différente.

Nous donnons à ce nouveau genre le nom de *Conopsida* qui fait allusion au rapport qu'il présente avec les Conops par la forme pétiolée de l'abdomen.

1. CONOPSIDA FEMORALIS.

Nigella. Femoribus melleis. (Tab. 27, fig. 10.)

CEPHALIA FEMORALIS, *Wied.*

Long. 3 1/2 l. Wiedemann a décrit cette espèce, sans distinction de sexe. Nous avons observé une femelle qui ne diffère de la description que par l'absence de la teinte rougeâtre du deuxième segment de l'abdomen, ainsi que du duvet blanc au bord postérieur du même. Ailes à tache apicale d'un brun noirâtre.

Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

G. SEPSIS, Sepsis.

3. Sepsis rufa, *Nob.*

Rufa. Abdomine segmento tertio nigro. Pedibus flavis. Alis flavidis.

Long. 1 1/2 l. ♀. Face, front et antennes fauves. Thorax fauve. Abdomen d'un fauve testacé luisant; troisième segment noir. Pieds jaunes. Ailes un peu jaunâtres, sans tache.

De l'Égypte. M. Bigot.

3. Sepsis hyalipennis, *Nob.*

Nigra nitida. Thorace lateribus testaceis. Antennis pedibusque rufis. Alis hyalinis.

Long. 2 l. ♂ ♀. Voisin du *cylindrica*. Face, front et antennes fauves. Thorax et abdomen d'un noir un peu verdâtre; un peu de fauve au métathorax. Pieds fauves, compris les hanches. Cuisses postérieures et intermédiaires quelquefois obscures en dessus. Ailes entièrement hyalines.

De l'Egypte. M. Bigot. C'est peut-être une variété du Cylindria.

Sepsis cynipsea.

Des Sepsis assez nombreux, rapportés de Tasmanie, ne diffèrent pas du S. *cynipsea* d'Europe. Muséum.

4. Sepsis similis, *Nob.*

Thorace viridescente. Abdomine cupreo. Facie fusca. Pedibus rufis. Alis puncto nigro. (Tab. 27, fig. 11.)

Long. 1 1/4 l. ♂. Face d'un brunâtre mat, à léger duvet gris. Front d'un noir luisant, à légers reflets bleus. Antennes noires. Thorax d'un vert noirâtre; un peu de duvet blanc sur les côtés. Abdomen d'un cuivreux brillant Pieds fauves, à hanches noires. Ailes claires, à tache noire avant l'extrémité.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

C'est peut-être une variété du S. *punctum*, Meig.

DIOPSIDÉES, Diopsideæ.

G. DIOPSIS, Diopsis.

5. Diopsis hoarseiana, *Westw.*

Nigra. Capite testaceo. Thorace inerme. Pedibus rufis. (Tab. 27, fig. 12.)

Long. 1 1/4 l. ♂. La tête un peu plus large que le thorax. Face et front testacés; une ligne noire un peu abaissée s'étendant de l'une à l'autre antenne. Celles-ci fauves. Thorax à léger duvet gris; pas de pointes au métathorax : écusson à pointes fauves. Pieds fauves; un peu de noirâtre aux cuisses postérieures et intermédiaires; jambes et tarses antérieurs noirs. Ailes claires, sans tache.

M. Westwood a communiqué cette espèce à M. Bigot sous le nom de *Sphriracephala hoarseiana;* cependant nous ne reconnaissons pas dans cette espèce les caractères de ce genre formé par Th. Say pour le *Diopsis brevicornis* dont les antennes sont insérées au milieu du front, et les pédoncules oculifères fort courts. Nous croyons donc devoir comprendre l'espèce qui nous occupe parmi les *Diopsis*, dont elle diffère cependant par un caractère assez important : elle ne présente d'épines ni au métathorax, ni au mésothorax, mais seulement à l'écusson.

Nous n'avons pas trouvé cette espèce décrite dans les beaux ouvrages de M. Westwood, et nous la croyons inédite. Elle appartient aux Indes orientales.

LEPTOPODITES, Leptopoditæ.

G. CALOBATE, Calobata.

16. Calobata trinotata, *Nob.*

Fusca. Thorace rufovittato. Abdomine incisuris rufis. Pedibus

rufis ; anticis fuscis, metatarso albo. Alis fuscanis tribus maculis albis. (Tab. 27. fig. 13.)

Long. 3 l. ♀. Face et front d'un fauve brunâtre. Antennes brunes. Ailes : première et deuxième taches blanches sur les nervures transversales ; la troisième près de l'extrémité de l'aile ; cellule anale peu allongée.

Isle Bourbon. M. Bigot.

17. Calobala apicalis, *Nob.*

Nigra. Tarsis anticis albis apice nigris. Alis fuscis, fascia apicali alba. (Tab 27, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂. Trompe et face brunes. Front et antennes noirs ; Style à base jaune. Thorax et abdomen noirs. Pieds d'un brun noir ; hanches jaunâtres ; jambes intermédiaires fauves ; les postérieures manquent ; tarses antérieures : les deux premiers articles blancs. Ailes brunes, à base pâle ; une bande transversale blanchâtre près de l'extrémité ; cellule anale peu allongée.

De l'île Bourbon. Collection de M. Bigot.

18. Calobata rufipes.

Nigra. Pedibus rufis, femoribus fusco annulatis. Alis fasciis fuscanis.

Long. 3 1/2 l. Tête manque. Thorax et abdomen noirs, à léger duvet gris. Pieds antérieurs (manquent) ; cuisses intermédiaires et postérieures d'un fauve clair ; les premières à petit anneau brun aux deux tiers de la longueur ; les dernières à anneaux bruns près de la base et aux deux tiers de la longueur ; tarses bruns. Ailes à bande brunâtre en-deçà de la deuxième nervure transversale ; extrémité brunâtre ; première cellule postérieure fermée ; anale courte, mais oblique.

Asie. Muséum.

19. Calobata rufifacies, *Nob.*

Cærulea nigra. Facie rufa. Alis fascia fusca apice fuscana.

Long. 3 l. ♀. Face fauve ; côtés à reflets blancs. Front noir, à reflets blancs; un peu de testacé à la base des antennes. Celles-ci noires. Thorax et abdomen noirs, à reflets bleus et verts ; côtés du premier à léger duvet blanc; ventre testacé. Pieds (manquent). Ailes claires ; la bande brune non arrondie ; l'extrémité brunâtre , éloignée de la bande; un point brunâtre à l'extrémité de la cellule anale, première cellule postérieure entr'ouverte ; anale allongée.

Amérique méridionale. Muséum.

G. TOXOPODE, Toxopoda, *Nob.*

Corps étroit, nu. Tête sphérique. Trompe et palpes retirés dans la cavité buccale. Face nue , perpendiculaire ; épistome saillant. Front assez large antérieurement, plus large postérieurement ♂, nu ; des ocelles. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles courts; le troisième oblong, elliptique ; style nu. Yeux ronds. Thorax un peu allongé. Abdomen oblong, déprimé, de cinq segments. Pieds assez allongés, nus ; jambes un peu arquées. Cuillerons nuls. Ailes à nervure médiastine simple; externo-médiaire rapprochée de la sous-marginale à l'extrémité; deuxième transversale située assez près de la première.

Ces caractères réclament la formation d'un nouveau genre qui appartient à la tribu des Leptopodites et avoisine le genre *Tanypesa.* Cependant il s'écarte de cette tribu par la longueur des tarses, et de ce genre par l'épistome saillant et les jambes arquées.

Le nom générique exprime ce dernier caractère. — Ce type appartient à l'Egypte.

1. Toxopoda nitida, *Nob.*

Nigra nitida. Facie antennisque testaceis. (Tab. 27, fig. 15.)

Long. 2 1/3 l. ♂. Face testacée. Front noir; côtés mats; une tache luisante, triangulaire, atteignant en pointe le bord antérieur, portant au sommet une saillie ocellifère. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax et abdomen à légers reflets bronzés ; le premier moins luisant que le dernier ; côtés du thorax à duvet blanchâtre. Pieds noirs; hanches très-luisantes. Balanciers noirâtres. Ailes claires.

De l'Egypte. M. Bigot.

LAUXANIDES, Lauxanidæ.

G. LONCHOEE, Lonchoea.

2. Lonchoea aurea, *Nob.*

Viridi aurea. Pedibus nigris; tarsis rufis. Alis flavidis. (Tab. 28, fig. 1.)

Long. 1 1/4 l. ♂. Face noire, à reflets blancs. Front et antennes noirs. Thorax et abdomen d'un vert doré; écusson à reflets bleus. Cuisses et jambes noires ; tarses fauves ; les deux derniers articles bruns. Ailes un peu jaunâtres; nervures pâles, normales.

Afrique. Muséum.

3. Lonchoea rufitarsis, *Nob.*

Nitida. Thorace cœruleo. Abdomine nigro. Pedibus nigris; tarsis rufis. (Tab. 28, fig 2.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Face, front et antennes noirs. Thorax d'un bleu foncé, à légers reflets violets. Abdomen noir, à légers reflets verts. Cuisses et jambes assez épaisses, d'un noir mat; tarses menus, fauves, à dernier article brunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre.

De l'Amérique septentrionale, collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. LAUXANIE, Lauxania.

3. Lauxania ruficornis, *Nob.*

Viridi nigra nitida. Antennis rufis. Tibiis tarsisque rufis. Alis flavidis. (Tab. 28, fig. 3.)

Long. 1 1/4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face luisante. Front à bande fort étroite, matte; côtés luisants, larges. Antennes fauves; style brun, assez longuement velu. Thorax et abdomen d'un vert noirâtre luisant. Hanches testacées; cuisses noires; jambes d'un fauve obscur; antérieures noires; tarses fauves. Ailes un peu jaunâtres; nervures normales

Brésil. Bahia.

G. ULIDIE, Ulidia.

3. Ulidia tarsata, *Nob.*

Viridis. Metatarso albo.

Long. 2 l. ♂ ♀. Trompe et palpes noirs. Face, front, thorax et abdomen d'un vert foncé. Antennes et pieds noirs; métatarses antérieur et intermédiaire blancs; tarses postérieurs fauves, à dernier article brun. Ailes claires; nervures normales

Isle Bourbon. M. Bigot.

G. CÉLYPHE, Celyphus.

Celyphus obtectus, *Dalman.*

Thorace scutelloque chalybeis. Antennis pedibusque ferrugineis.

Parmi plusieurs individus que nous avons observés, quelques-uns avaient le thorax et l'écusson ferrugineux, à reflets bleus plus ou moins prononcés. De plus, l'un d'entre eux avait l'abdomen (vu en dessous de l'écusson) également ferrugineux: les autres l'avaient d'un noir trés-luisant à reflets bleus.

Indes orientales. Raypore, Mussoum, Dinopore.

1. Celyphus fuscipes, *Nob.*

Æneo viridis. Capite testaceo. Pedibus fuscis, tarsis rufis. (Tab. 28, fig. 4.)

Long 1 l. Voisin du *C. scutatus.* Face et front testacés, à reflets bleus. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième d'un

brun noirâtre. Thorax un peu plus large que long, vert, à reflets bleus, finement ponctué au milieu, lisse sur les côtés ; écusson une fois plus long que large, d'un vert brillant, entièrement et finement ponctué. Abdomen également vert. Cuisses d'un noir brunâtre ; jambes d'un brun testacé ; tarses fauves.

Indes orientales. Mozadabad. Collection de M. Bigot.

HYDROMYZIDES, Hydromyzidæ.

G. NOTIPHILE, Notiphila.

1. Notiphila splendens, *Nob.*

Viridi-aurea. Antennis pedibusque flavis; femoribus nigris. Alis flavidis.

Long. 3 4 l. ♀. Face et front d'un vert brillant; ce dernier nu. Antennes d'un jaune orangé; style nu. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets dorés et cuivreux. Cuisses noires, à genoux jaunes; jambes et tarses jaunes. Ailes jaunâtres.

De l'Egypte. M. Bigot.

2. Notiphila nigripes, *Nob.*

Nigra, cinereo-pubescens. Pedibus nigris.

Long. 2/3 l. ♂ ♀. Palpes et antennes noirs. Face, front, à léger duvet gris; ce dernier nu. Thorax et abdomen à duvet gris. Ailes claires; la deuxième transversale située au milieu de l'aile et éloignée de la première.

De l'Egypte. M. Bigot.

3. Notiphila rufitarsis, *Nob.*

Cinerea. Antennis rufis apice nigris. Pedibus nigris, genubus tarsisque rufis. Alis albidis.

Long. 1/2 l. ♀. Face et front gris. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième noir. Thorax et abdomen cendrés. Cuisses

et jambes noires ; genoux et tarses fauves ; les derniers articles de ces derniers noirs. Ailes blanchâtres.

De l'Egypte. M. Bigot.

G. EPHYDRE, Ephydra.

2. Ephydra bicolor, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente. Abdomine basi nigro, apice cinereo. Antennis pedibusque nigris.

Long. 1 l. ♀. Face jaunâtre. Front noirâtre. Antennes noires, à style nu. Thorax noir, à duvet cendré. Abdomen : les trois premiers segments noirs ; les deux derniers cendrés. Pieds nus. Ailes grisâtres ; nervures comme la fig. 9, Meig.

De l'Egypte. M. Bigot.

3. Ephydra chilensis, *Nob.*

Viridis, griseo pubescens. Pedibus rufis. (Tab. 28, fig. 5.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Face d'un gris un peu jaunâtre. Front d'un bleu luisant, à léger duvet gris. Antennes noires ; style brièvement velu. Thorax et abdomen à duvet gris. Pieds fauves ; cuisses antérieures noirâtres ; les autres brunâtres au milieu ; jambes obscures à l'extrémité ; les trois derniers articles des tarses obscurs. Ailes assez claires.

Chili. M. Pissis. Muséum.

GÉOMYZIDES, Geomyzidæ.

G. PIOPHILE, Piophila.

2. Piophila nigriceps, *Nob.*

Atra thorace nitido. Abdomine cinereo pubescente. Femoribus nigris basi rufis; tibiis rufis; tarsis nigris. (Tab. 28. fig. 6.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax et écusson d'un noir luisant. Abdomen noir, à

duvet gris; incision du deuxième segment d'un noir luisant. Cuisses antérieures noires; intermédiaires noires, à base fauve; postérieures manquent; jambes fauves; tarses noirs. Balanciers jaunes. Ailes claires, à base jaunâtre.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. SILBA, Silba, *Nob.*

Tête assez déprimée. Face perpendiculaire; épistome peu saillant, à soies nulles ou rudimentaires. Front non saillant, assez large, muni de soies. Antennes couchées, atteignant l'épistome. Deuxième article court; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style brièvement plumeux. Yeux ovales, nus. Ecusson hémisphérique, muni de quatre soies. Abdomen ovale, de quatre segments distincts. Pieds ordinaires, presque nus. Ailes : cellule médiastine distincte à l'extrémité; les transversales distantes l'une de l'autre.

Ce nouveau genre a des rapports avec les Piophilis; mais il s'en distingue par la plupart de ces caractères et surtout par la tête, les antennes, l'écusson.

Le nom générique fait allusion au poli du corps. Le type est de l'île Bourbon.

1. Silba virescens, *Nob.*

Nigra nitida, viridi micans. Alis flavidis. (Tab. 28, fig. 7.)

Long. 1 1/2 l. ♀ ♂. Palpes noirs. Face et front d'un noir peu luisant. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir fort luisant, à légers reflets verts. Pieds noirs. Ailes claires, jaunâtres, surtout à la base; nervures assez pâles; cellule médiastine brunâtre.

Isle Bourbon. M. Bigot.

G. DROSOPHILE, Drosophila.

5. Drosophila albo fasciata, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco fascia alba. Capite rufis. Pedibus flavis. (Tab. 28, fig. 8.)

Long. 1 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face fauve, à duvet blanc. Front fauve. Antennes jaunes ; style à longs poils. Thorax testacé. Abdomen d'un brun noirâtre; base testacée ; troisième segment à bande de duvet blanc au bord postérieur. Pieds jaunes. Ailes claires, à base un peu jaunâtre.

Nouvelle Galle du sud. Muséum.

6. Drosophila funebris, *Meig.*

Des individus de cette espèce se sont trouvés dans l'Amérique septentrionale.

Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

OSCINIDES, Oscinidæ.

G. CHLOROPS, Chlorops.

1. Chlorops ruficeps, *Nob.*

Nitida. Thorace rufo, fuscani vittato ; scutello flavo. Abdomine nigro. Capite, antennis pedibusque rufis.

Long. 3/4 l. ♀. Face et front fauves ; ce dernier à tache triangulaire d'un fauve rougeâtre luisant, à point noir au vertex. Antennes fauves. Thorax fauve, à bandes brunâtres; côtés fauves; écusson jaune. Abdomen d'un noir luisant. Pieds jaunes; un point noir à l'extrémité des cuisses postérieures. Ailes claires; nervure costale ne s'étendant que jusqu'à la sous-marginale ; transversales situées comme à la fig. 17, Meig.

De l'Egypte. M. Bigot.

2. Chlorops incisuralis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavis, capite, pedibusque rufis, femoribus nigris.

Long. 3/4 l. ♂. Face et front fauves. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir. Thorax et écusson à duvet grisâtre. Abdomen luisant, à incisions jaunes. Cuisses noires ; antérieures et inter-

médiaires à base jaunâtre; jambes jaunes; postérieures à anneau noir; tarses jaunes. Ailes un peu jaunâtres; nervure costale s'étendant jusqu'à l'externo-médiaire; transversales comme dans la fig. 17, Meigen.

De l'Egypte. M. Bigot.

3. Chlorops assimilis, *Nob.*

Flava. Thorace vittis latis nigris, scutello flavo. Abdomine nigro, margine laterali flavo. Fronte triangulo nigro, magno. Antennis nigris. (Tab. 28, fig. 9.)

Long. 1 l. ♀. Voisin du *C. Limbata*, Meig. Front à grande tache triangulaire d'un noir luisant. Thorax à bandes noires, séparées seulement par une ligne jaune; écusson d'un jaune blanchâtre. Abdomen noir, légèrement bordé de jaune. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes : nervure constale s'étendant jusqu'à la sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

4. Chlorops testacea, *Nob.*

Testacea. Capite flavo. Fronte triangulo nigro. Thorace nigro vittato, scutello pedibusque flavis. (Tab. 28, fig. 10.)

Long 1 l. ♂ ♀. Trompe noire. Face inclinée, jaune, à duvet blanc. Front jaune, à tache triangulaire d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax à bandes contiguës d'un noir un peu luisant; côtés testacés; écusson d'un jaune citron. Abdomen d'un testacé plus ou moins foncé. Pieds jaunes; dernier article des tarses obscur. Balanciers jaunes. Ailes claires; nervure costale s'étendant jusqu'à la sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

5. Chlorops soror, *Nob.*

Nigra nitida. Tibiis tarsisque flavis. (Tab. 28, fig. 11.)

Long. 3/4 l. ♀. Face et front noirs, quelquefois un peu de jaune à la face. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir luisant. Cuisses

noires; jambes jaunes, à base noire; tarses jaunes, à derniers articles obscurs. Balanciers bruns. Ailes claires; nervure costale s'étendant jusqu'à l'externo-médiaire.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

Cette espèce est voisine du C. *pusilla*. Meig.

6. Chlorops atra, *Nob.*

Atra. Pedibus flavidis; femoribus fuscis. (Tab. 28, fig. 12.)

Long. 1 2 l. ♀. D'un noir mat, à léger duvet gris. Cuisses d'un brun noirâtre; jambes d'un jaune un peu brunâtre; tarses d'un jaune fauve. Cuillerons jaunes. Ailes claires; nervure costale s'étendant jusqu'à la sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

CORIACÉS, Coriaceæ.

G. BRACHYTARSINE, Brachytarsina.

Corps hérissé. Tête petite, arrondie. Trompe saillante, assez courte, conique, inclinée. Face et front assez large. Antennes courtes, avancées; les deux premiers articles peu distincts; le troisième disciforme, entouré de poils. Yeux ronds. Thorax large, assez court, arrondi; écusson assez large. Abdomen assez étroit, elliptique; armure copulatrice relevée. Pieds velus, assez courts; cuisses épaisses; jambes renflées vers l'extrémité; tarses épais, égalant à peine la moitié de la longueur des jambes; deux pelottes; deux ongles munis de petites pointes au côté extérieur et accompagnés de deux soies. Ailes bordées de soies au côté extérieur et de petits poils à l'intérieur; pas de nervure médiastine; marginale et sous-marginale, aboutissant au bord extérieur; externo et interno médiaires aboutissant près de l'extrémité; première transversale située en deça du milieu; deuxième assez près de l'extrémité; pas d'anale distincte.

Nous formons ce genre pour un Diptère qui a quelques rapports avec le *strebla vespertilionis*, Wied, *hippobosca Vesp.* Fab. que nous ne connaissons que d'après la description et la figure qu'en donnent ces auteurs. Ces rapports consistent dans la petitesse et la figure du corps, dans la villosité des pieds et dans la disposition des nervures des ailes, quoique différents à certains égards. Enfin dans le genre de vie parasite, car, quoique nous ne connaissions pas celui du Diptère qui nous occupe, la conformation de ses pieds et surtout de ses tarses ne permet pas de douter qu'elle ne soit appropriée à l'action de s'accrocher aux poils ou aux plumes des animaux supérieurs.

Les différences, beaucoup plus considérables, se montrent dans la forme de la tête, du thorax et de l'abdomen, dans la grandeur des yeux, dans la présence des antennes, qui ne sont pas distinctes dans le *Strebla*, dans la brièveté et l'épaisseur des pieds, dans la brièveté des tarses, dans la présence des pelottes, dans la forme des ongles, dans les soies qui bordent les ailes, dans le nombre moins grand des nervures, qui n'est que de quatre longitudinales au lieu de six, et de deux transversales au lieu de trois, enfin, dans la couleur des ailes.

A ces différences se joint celle de la patrie, qui est l'Algérie au lieu de l'Amérique méridionale.

Nous donnons à ce genre le nom de Brachytarsina, qui fait allusion à la brièveté des tarses.

A l'exemple de Fabricius et de Wiedemann, qui ont compris le genre Strebla parmi les Pupipares, nous y comprenons le genre *Brachitarsina*, qui nous paraît devoir y former une nouvelle tribu.

1. Brachytarsina flavipennis, *Nob*

Ferruginea. Alis flavis. (Tab. 28, fig. 13.)

Long. 1 1/4 l. ♂. Tout le corps compris les yeux, d'un ferrugineux mat. Les pieds moins foncés. Ailes jaunes, à nervures jaunes.

Algérie. M. Bigot.

G. ORNITHOMYIE, Ornithomyia.

6. Ornithomyia asiatica, *Nob.*

Picea. Capite rufo, scapulis rufis. Pedibus virescentibus, tarsis nigris. (Tab. 28, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. Palpes, antennes, face et front fauves. Thorax noirâtre, à épaules et poitrine fauves. Abdomen noirâtre. Pieds d'un jaune verdâtre, noirâtres en-dessus; tarses noirs. Ailes roussâtres; cellule basilaire interne sensiblement plus courte que l'externe.

D'Asie. Muséum.

7. Ornithomyia Tasmanensis, *Nob.*

Rufescens. Tibiis tarsisque flavidis. (Tab. 28, fig. 15.)

Long. 2, 2 1/2 l. Corps d'un roussâtre terne. Ailes jaunâtres; les deux cellules basilaires à peu près de la même longueur.

De la Tasmanie.

G. NYCTÉRIBIE, Nycteribia.

1. Nycteribia oegyptia, *Nob.*

Ferruginea nitida. Tarsis arcuatis. (Tab. 28, fig. 16.)

Long. 1. l. ♀. Palpes assez menus à l'extrémité, munis de longues soies en-dessous et à l'extrémité. Hanches un peu allongées, munies de fort petites soies en-dessus, presque nues en-dessous. Cuisses médiocrement renflées, presque nues; antérieures à deux petites soies près de l'extrémité en-dessus, et deux divergentes en-dessous entre la base et le milieu; postérieures à petites pointes en-dessus; jambes peu épaisses, peu poilues, nues en-dessous; antérieures à deux soies en-dessus, l'une près de la base, l'autre entre l'extrémité et le milieu; postérieures à sept ou huit soies en-dessus, dont les deux assez longues et les intermédiaires courtes; premier article des tarses nu, très-peu arqué; les autres munies de petites pointes.

De l'Egypte. M. Bigot.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche 15.

Fig. 1 Conops pica.
—— 2 —— aureo-rufa (caput).
—— 3 —— nigri testacea (caput).
—— 4 —— emarginata (ala).
—— 5 Pleurocerina fasciata (*a* caput, *b* abdomen).
—— 6 Aulacephala maculithorax (*a* et *b* caput).
—— 7 Dejeunia armata (caput, *a* antenna).
—— 8 Echinomyia immaculata (caput, *a* antenna).
—— 9 —— pumila (caput, *a* antenna).
—— 10 —— pygmœa (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 11 Hystricia rufipes (caput, *a* ala).
—— 12 Micropalpus pilifacies.
—— 13 —— concavicornis (caput, *a* ala).
—— 14 —— nitidus (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 15 Aprotheca rufipes (*a* caput).

Planche 16.

Fig. 1 Exopalpus bicolor (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Gonia javana (ala).
—— 3 Gonistylum ruficorne (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 Polichœta nigra (*a* caput, *b* antenna).
—— 5 Nemorœa nitidiventris (*a* caput, *b* antenna).
—— 6 —— bicolor (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 7 —— pictipennis (caput, *a* antenna, *b* ala).

Fig. 8 Chlorogaster tasmaniœ (*a* caput, *b* antenna).
——— 9 Chrysosoma flaviceps (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 17.

Fig. 1 Exorista auriceps (caput, *a* ala).
——— 2 ——— dispar (ala).
——— 3 ——— flavipes (ala).
——— 4 ——— rufomaculata et argenticeps (caput, *a* ala).
——— 5 ——— marginata.
——— 6 ——— translucens (ala).
——— 7 ——— niveifacies (caput, *a* ala).
——— 8 Masicera viridiventris (ala).
——— 9 ——— niveifacies (ala).
——— 10 ——— niveiceps (ala).
——— 11 ——— fulviventris.
——— 12 ——— cœsiofasciata (ala).
——— 13 ——— argenticeps (caput).
——— 14 ——— consanguinea (ala).
——— 15 ——— similis (ala).
——— 16 ——— auriceps (caput).
——— 17 Cheteprosopa cyanea (*a* caput, *b* antenna).

Planche 18.

Fig. 1 Phorocera javana (ala).
——— 2 ——— hyalipennis (ala).
——— 3 ——— grandis (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 4 ——— ornata (*a* caput).
——— 5 ——— subpubescens (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 6 ——— maculata (ala).
——— 7 ——— mucrocornis (caput).
——— 8 Teretrophora fasciata (*a* caput, *b* abdomen, *c* antenna).
——— 9 Degeeria lateralis (*a* caput).
——— 10 ——— albiceps (ala).

Fig. 11 Blepharella lateralis (*a* caput, *b* antenna).
——— 12 Tachina javana (ala).
——— 13 ——— planiventris (ala).
——— 14 Platytainia maculata (*a* caput, *b* antenna).

Planche 19.

Fig. 1 Myobia cingulata (*a* caput).
——— 2 Leptostylum pulchellum (*a* caput, *b* antenna).
——— 3 Trichostylum rufipalpis (*a* caput, *b* antenna).
——— 4 Heterometopia analis (caput).
——— 5 Prosopochœta nitidiventris (*a* caput).
——— 6 Ochroplevrum javanum (*a* caput, *b* antenna).
——— 7 Megistogaster fuscipennis (*a* caput, *b* abdomen, *c* antenna).

Planche 20.

Fig. 1 Ocyptera flavifrons (*a* caput).
——— 2 Elomyia marginata (*a* caput)
——— 3 Hyalomyia rufiventris (ala).
——— 4 ——— chilensis (ala).
——— 5 Rutilia nigrithorax.
——— 6 ——— viriditestacea.
——— 7 ——— analoga (ala).
——— 8 ——— substus tomentosa.
——— 9 ——— assimilis (ala).
——— 10 Diaphania ruficornis (*a* caput).

Planche 21.

Fig. 1 Ptilostylum albomaculatum (*a* caput).
——— 2 Graphalostilum dorso-maculatum (*a* caput).
——— 3 Platytropesa auriceps (*a* caput).
——— 4 Chetogaster violacea (*a* caput).
——— 5 Microtropesa nigricornis (abdomen).

Fig. 6 Gymnostylia 4 maculata (caput, *a* ala).
——— 7 Gnadochæta cœrulea (*a* caput).
——— 8 Dexia testaceicornis (ala).
——— 9 ——— appendiculata (ala).
——— 10 ——— tessellata (ala).
——— 11 Prosena dispar (caput, *a* ala).
——— 12 ——— mexicana.

Planche 22.

Fig. 1 Microcerella rufomaculata *a* caput).
——— 2 Catapicephala splendens (*a* caput, *b* antenna).
——— 3 Toxotarsus rufipalpis (*a* caput).
——— 4 Glossina longipalpis (abdomen).
——— 5 Stomoxys nigra (caput, *a* ala).
——— 6 Idia marginata (caput, *a* ala).
——— 7 ——— unicolor et 4 maculata (ala).
——— 8 Rhynchomyia incisuralis (*a* caput).
——— 9 Calliphora peruviona (ala).
——— 10 Ochromyia hyalipennis (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 11 ——— incisuralis (ala).

Planche 23.

Fig. 1 Lucilia madagascariensis et terræ novæ. (ala).
——— 2 ——— arcuata et testacei facies (ala).
——— 3 ——— rectinevris (ala).
——— 4 ——— varipes (ala).
——— 5 ——— fuscanipennis rubrifrons (ala).
——— 6 Pyrellia viridifrons (ala).
——— 7 ——— maculipennata (ala).
——— 8 Cyrtonevra longicornis (ala).
——— 9 ——— analis.
——— 10 ——— flavicornis.

Fig. 11 Microchylum vittatum (*a* caput).
——— 12 Aricia olivacea (ala).
——— 13 —— cœrulcigaster (ala).
——— 14 —— nitida (ala).
——— 15 —— nigrimanus (ala).
——— 16 —— rufiguttata (ala).
——— 17 Brachygasterina violaceiventris (ala).
——— 18 Brachypalpus pilosus (*a* caput).

Planche 24.

Fig. 1 Spilogaster amœnus (ala).
——— 2 ———— limbatinevris caput).
——— 3 Leucomelina pica (*a* caput).
——— 4 Hydrotœa javana (ala).
——— 5 Limnophora rufipes (ala).
——— 6 ———— fuscinevris (caput, *a* ala).
——— 7 Lispe dissimilis (*a* caput).
——— 8 —— Desjardinsii (ala).
——— 9 Chortophila chilensis (caput, *a* ala).
——— 10 Anthomyia rufofasciata (ala).
——— 11 ————— rubrifrons (ala).
——— 12 ————— ovativentris (ala).
——— 13 ————— propinqua.
——— 14 Craspedochœta punctipennis (*a* caput, *b* abdomen).
——— 15 Macrochœta rufipes (a caput).
——— 16 Cœnosia punctipennis (caput).

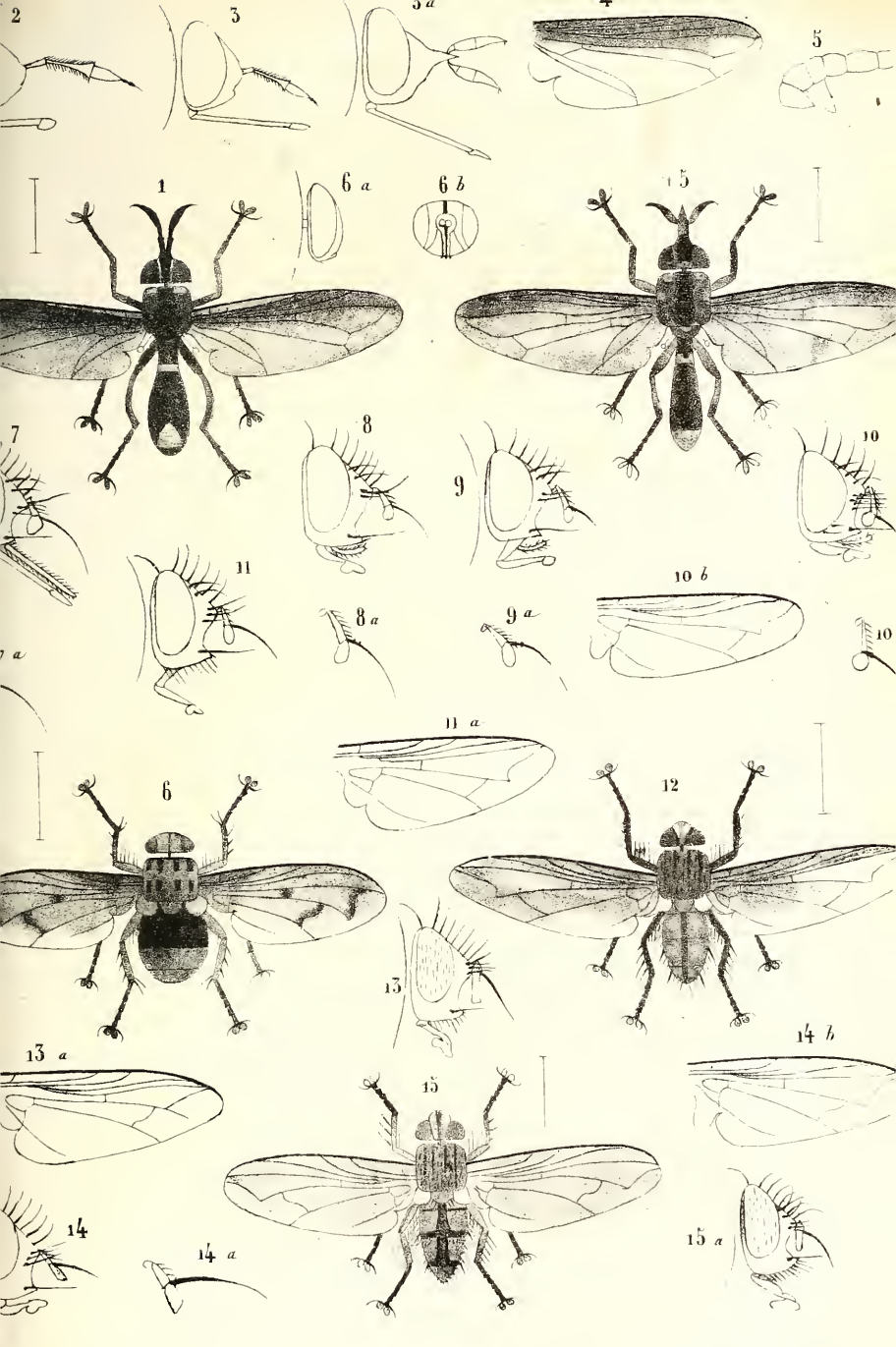
Planche 25.

Fig. 1 Ctenostylum rufum (*a b* caput).
——— 2 Cordylura geniculata (ala).
——— 3 Chœtura rufipes (*a* caput).
——— 4 Orthostylum rufipes (*a* caput).
——— 5 Scatophaga calcarata (caput, *a* pes posticus, *b* ala).

Fig. 6 Dryomysa maculipennis (caput, *a* ala).
——— 7 Sapromyza incisuralis (ala).
——— 8 ——— nigriceps (ala).
——— 9 ——— ochracea et maculifrons (ala).
——— 10 ——— 8. punctata (ala).
——— 11 Sciomyza nigriventris et nigricornis (caput, *a* anus, *b* ala).
——— 12 ——— bicolor (caput, *a* ala).
——— 13 ——— virescens (ala).
——— 14 ——— annulipes (anus).
——— 15 ——— patagoniensis (ala).
——— 16 Helomyza vittata et chilensis.
——— 17 Ectecephalum albistylum (*a* caput).

Planche 26.

Fig. 1 Oxycephala fenestrata (abdomen, *a* ala).
——— 2 Platystoma albolineata (ala).
——— 3 ——— lunulata (*a* caput.)
——— 4 Senopterina gigas (ala).
——— 5 ——— scutellaris (ala).
——— 6 ——— nigripes (ala).
——— 7 Ortalis Bigotii (ala).
——— 8 Dacus ferruginea (ala).
——— 9 Meracantha maculipennis (*a* caput).
——— 10 Urophora mauritanica (ala).
——— 11 ——— vittithorax (ala).
——— 12 ——— testacea (ala).
——— 13 ——— nigripes (ala).
——— 14 ——— ruficeps (ala).
——— 15 ——— scutellaris (ala).
——— 16 ——— Bahiensis (ala).
——— 17 ——— antillarum (ala).
——— 18 Toxura maculipennis (*a* caput, *b* abdomen).

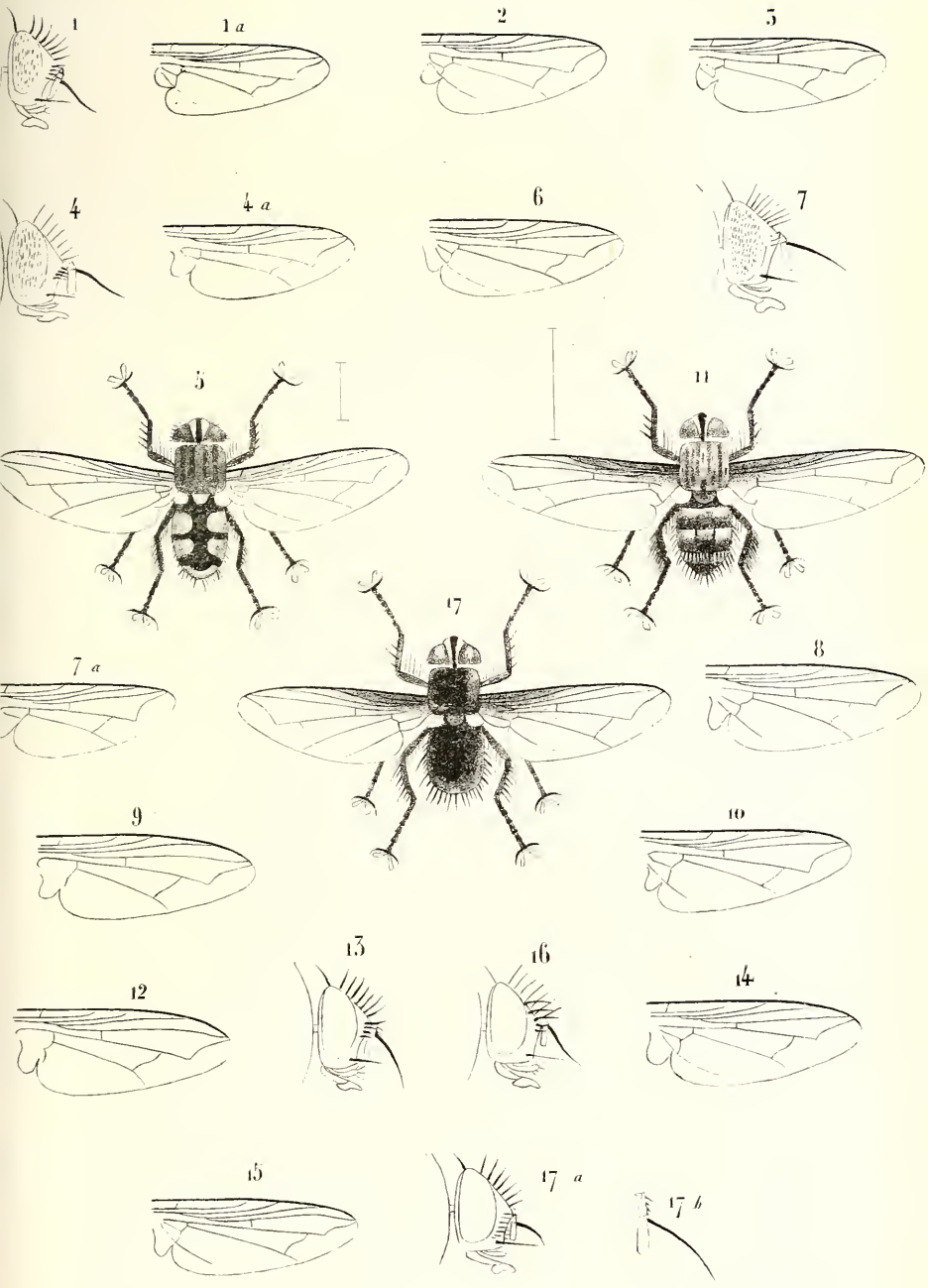


Macquart del.

Lith de C. Robaut à Douai

Conops 1 – 4. Pleurocerina 5. Aulacephala 6. – Dejeania 7. – Echinomyia 8-10. – Hystricia 11. – Micropalpus 12-14. – Aprotheca 15.

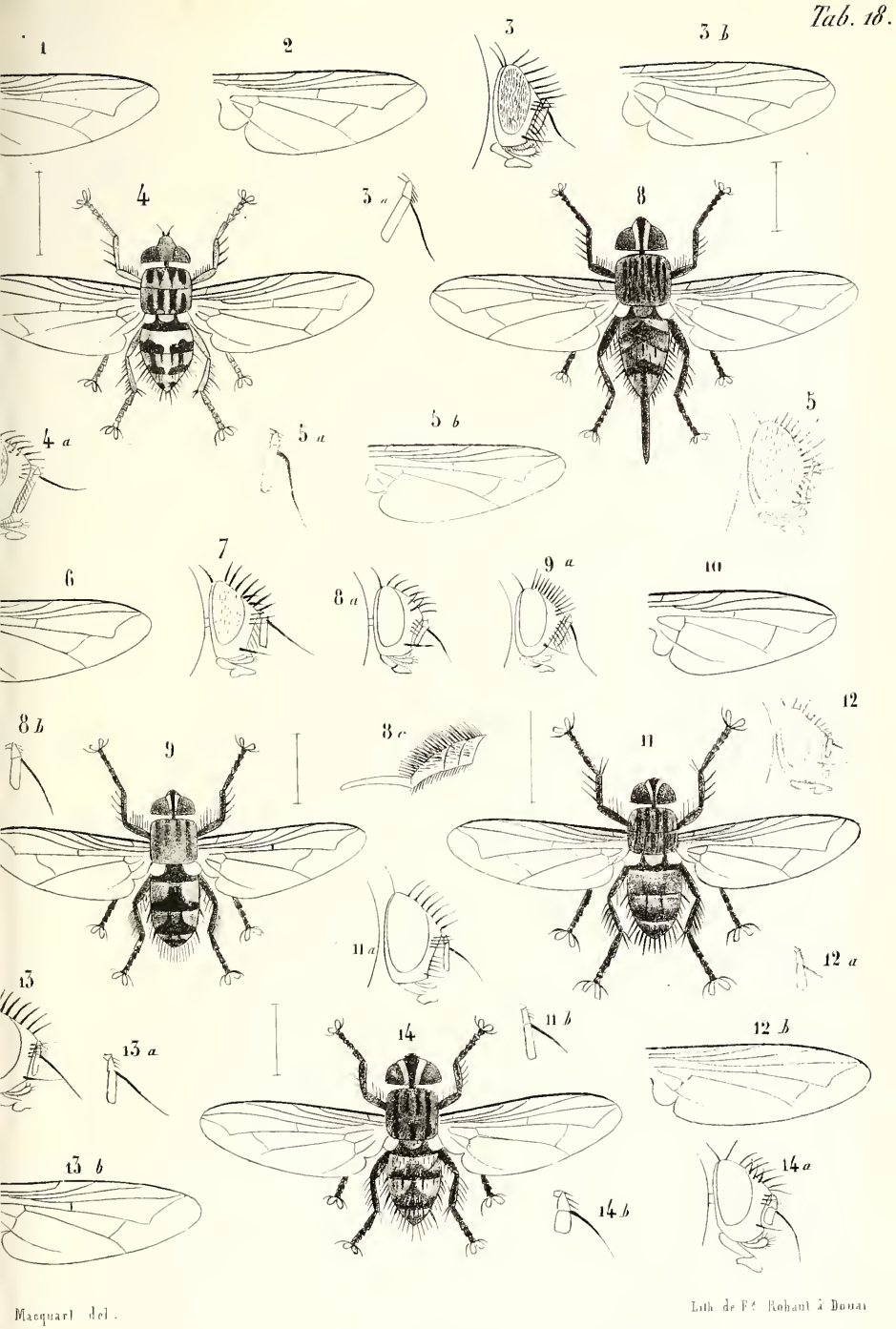
Exopalpus 1. — Conia 2. — Conistylum 3. — Palycheta 4. — Nemoræa 5-7. — Chlorogaster 8. — Chrysosuma 9.



Macquart del.

Lith. de F. Robaut à Douai

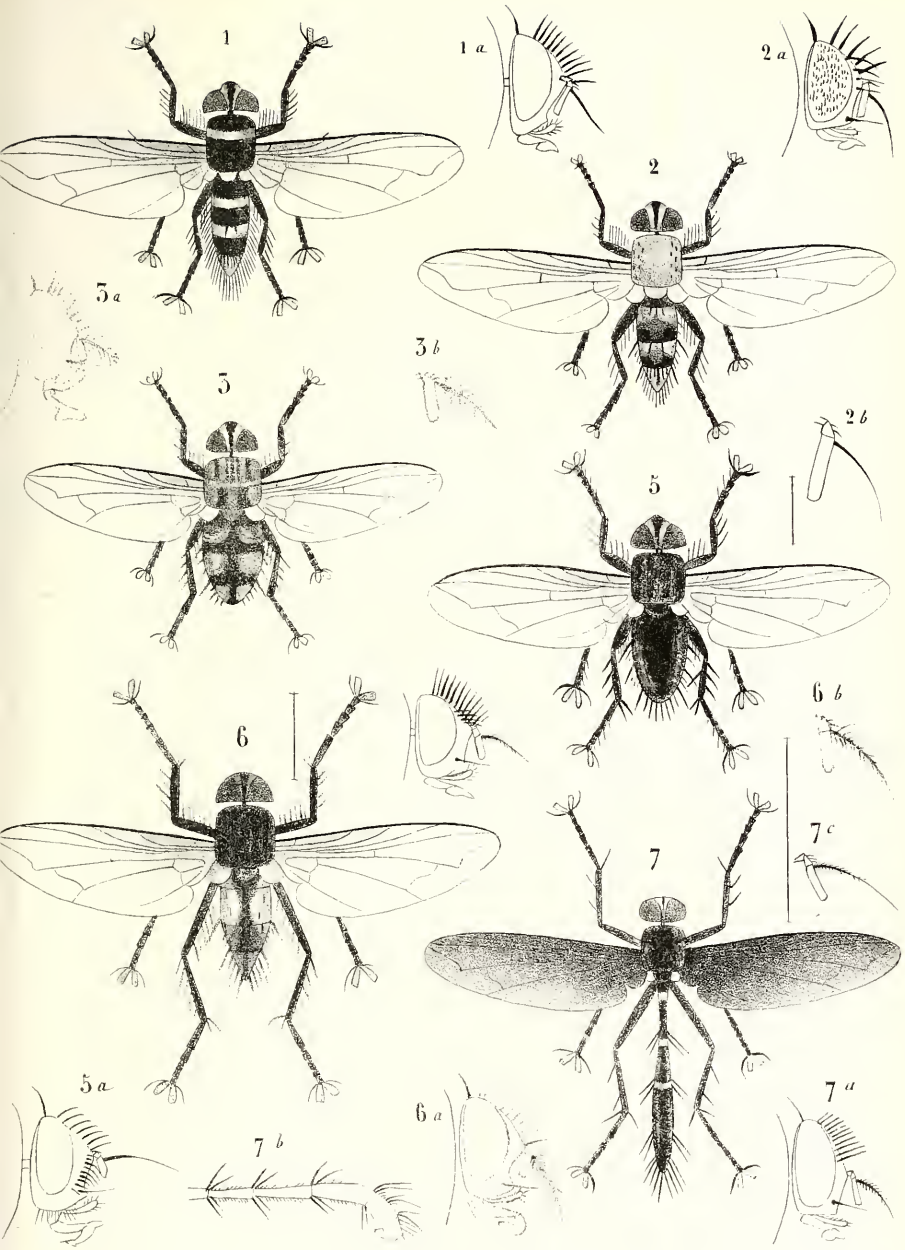
Exorista 1-7. — Masicera 8-16. — Chœteprosopa 17.



Macquart del.

Lith de Fs Rohaut à Douai

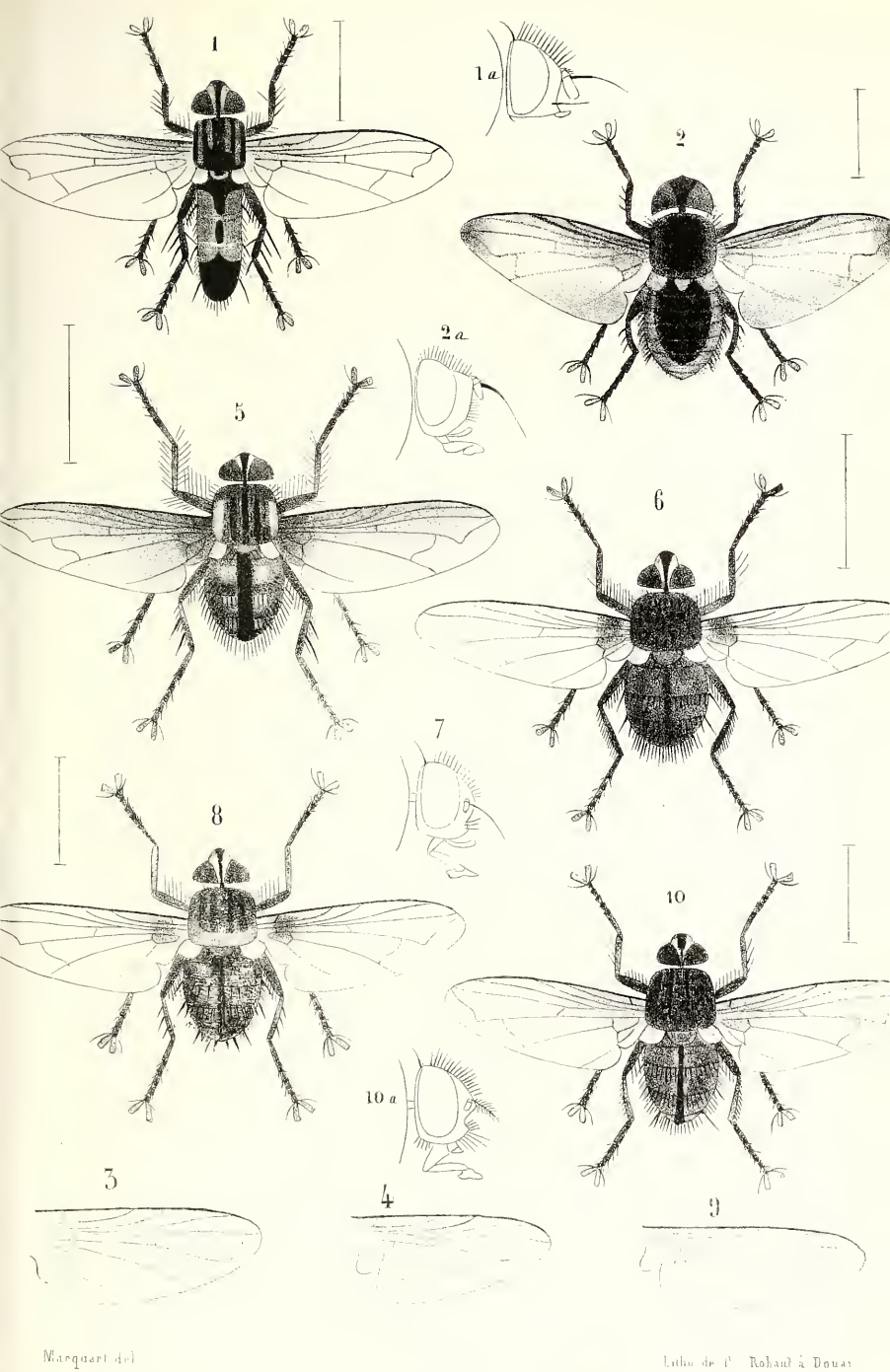
Phorocera 1-7. — Teretrophora 8. — Degeeria 9-10. — Blepharella 11. — Tachina 12-13. — Phatytainia 14.



Macquart del

Litho de Fx Robaut à Douai.

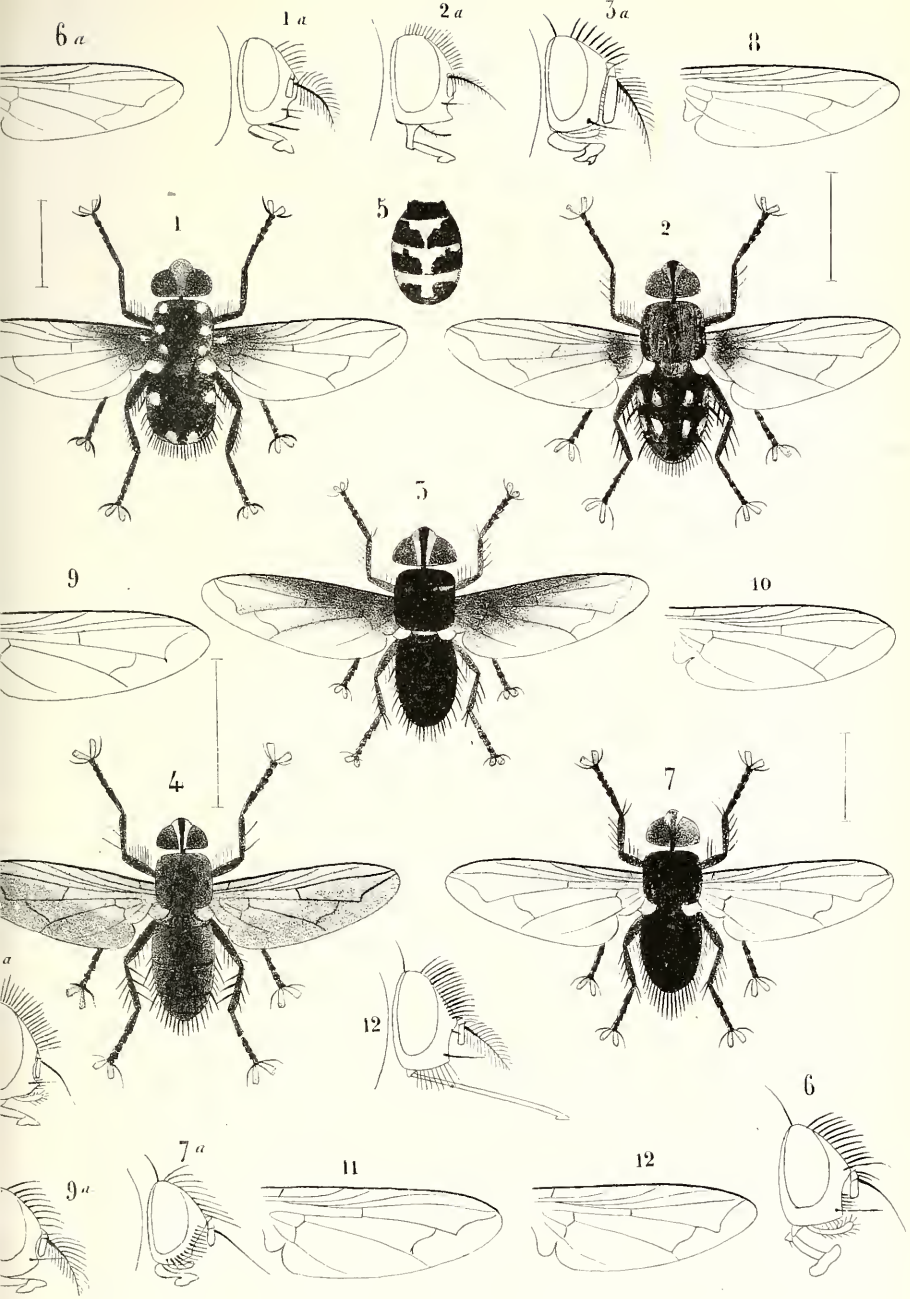
Myobia 1.— Leplostylum 2 Trichostylum 3.— Heteremetopia 4.— Prosopochæta 5.— Ochroplevrum 6.— Megistogaster 7



Marquart del.

Litho de P. Robaut à Douai

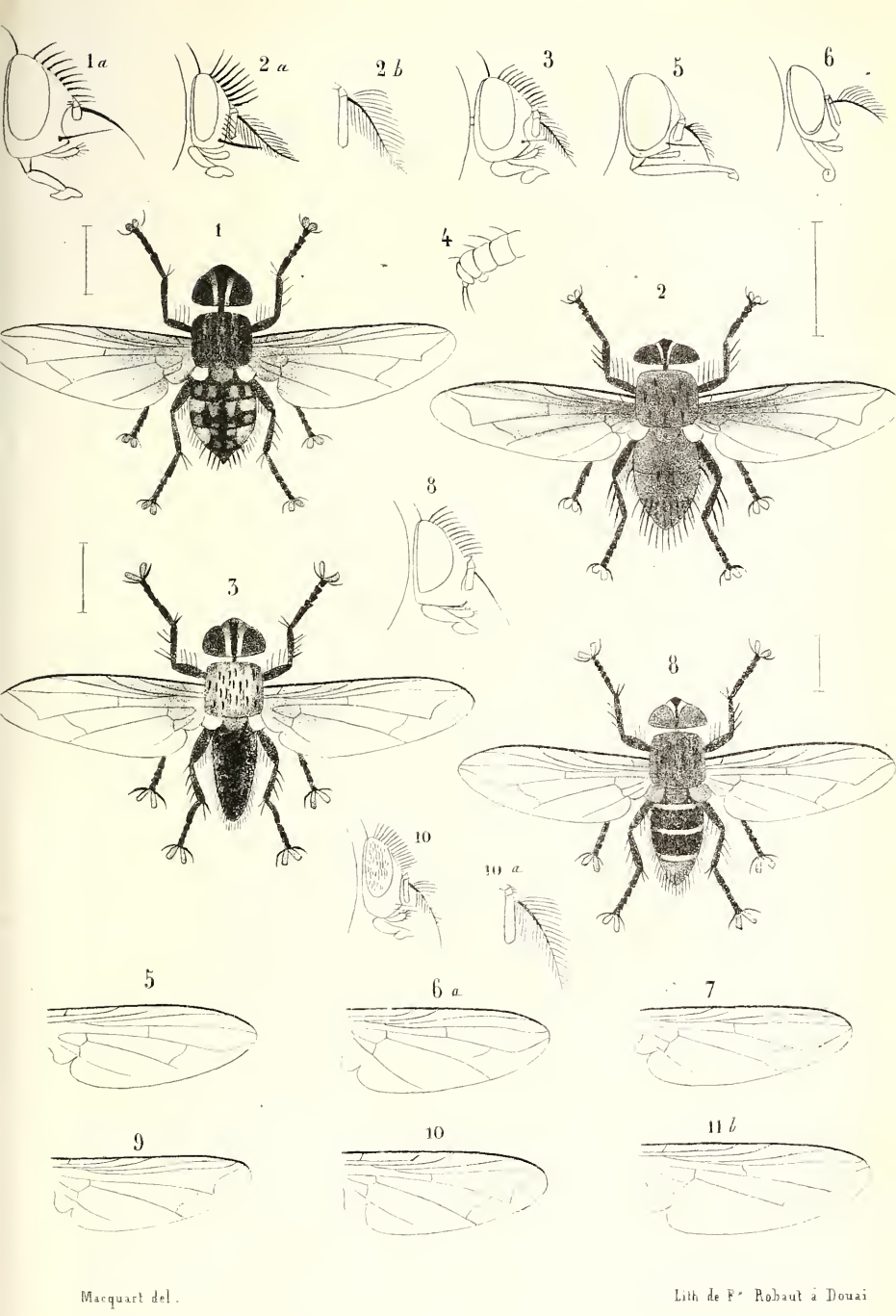
Acyptera 1._Elomyia 2._Hyalomyia 3-4._ Rutilia 5-9. _ Diaphania 10.



quart del

Litho de F^s Robaut à Douai

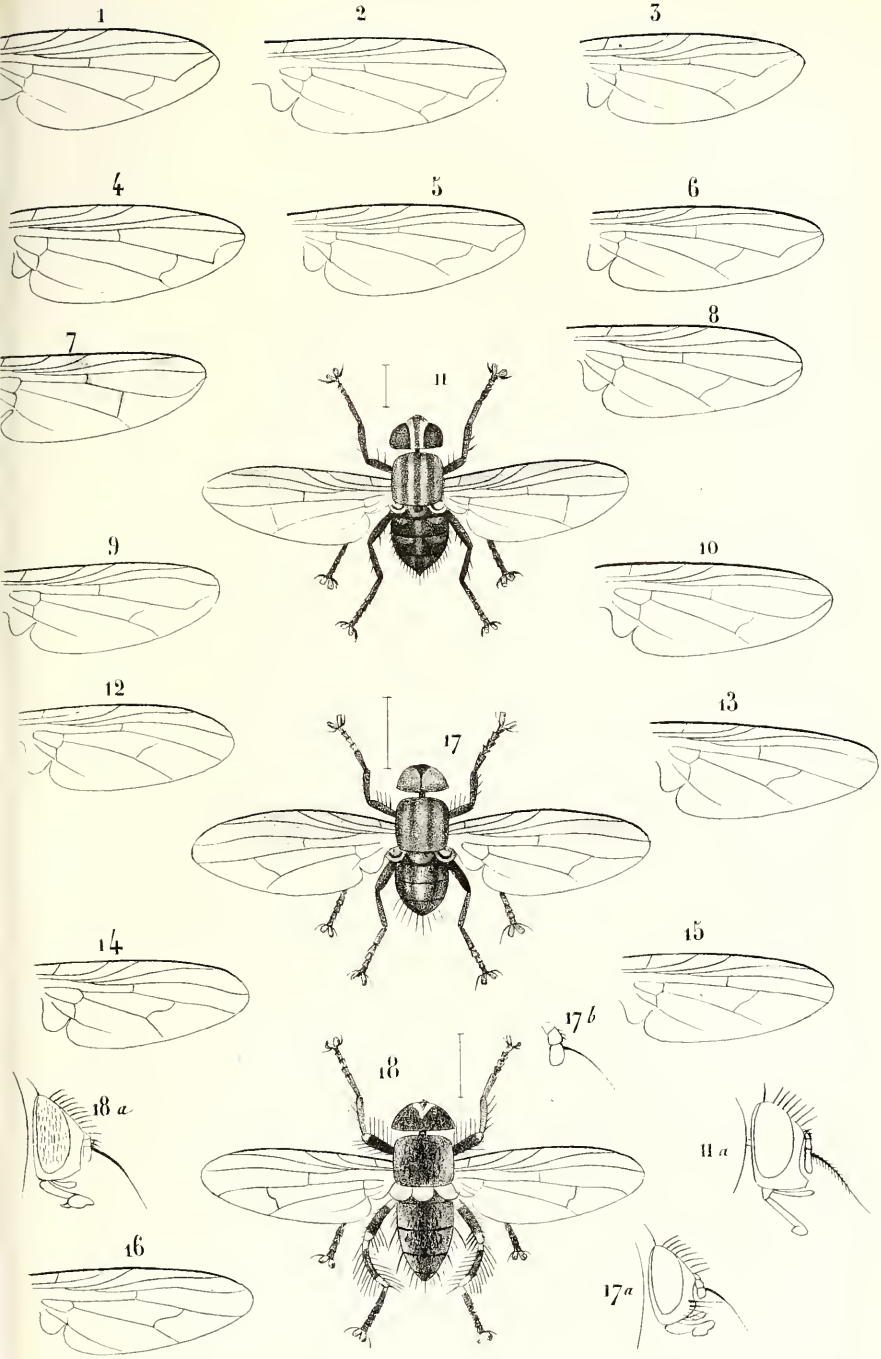
ilostylum 1._ Graphalostylum 2._ Platytropesa 3._ Chetogaster 4._
icrotropesa 5._ Gymnostylia 6._ Gnadorhœta 7._ Dexia 8 – 10._



Macquart del.

Lith de F^e Robaut à Douai

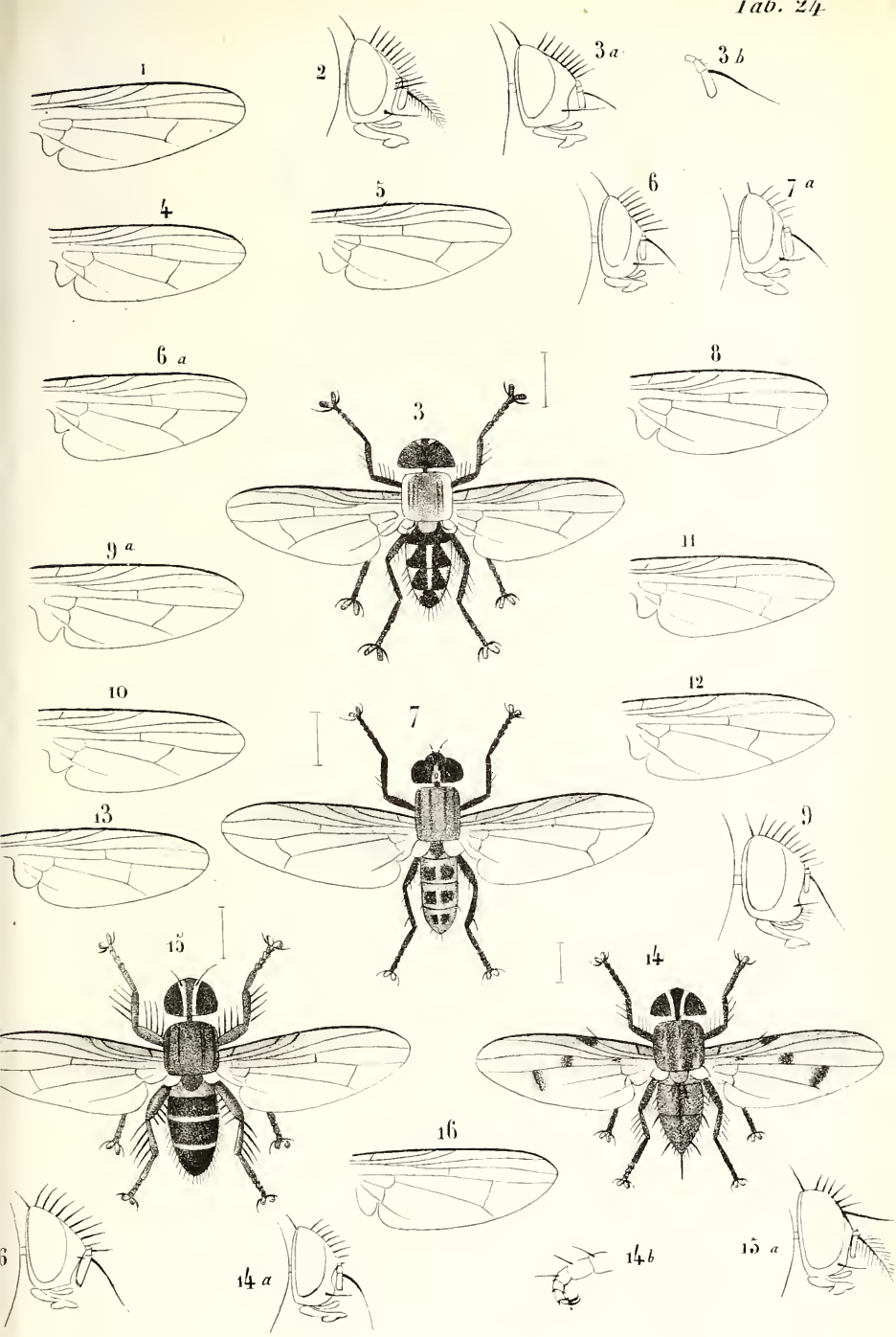
Microcerella 1._ Catapicephala 2._ Toxotarsus 3._ Glossina 4._ Stomoxys 5._ Idia 6–7._ Rhynchomyia 8._ Ochromyia 10–11.



Macquart del

Lith de F.r Rubaut à Douai

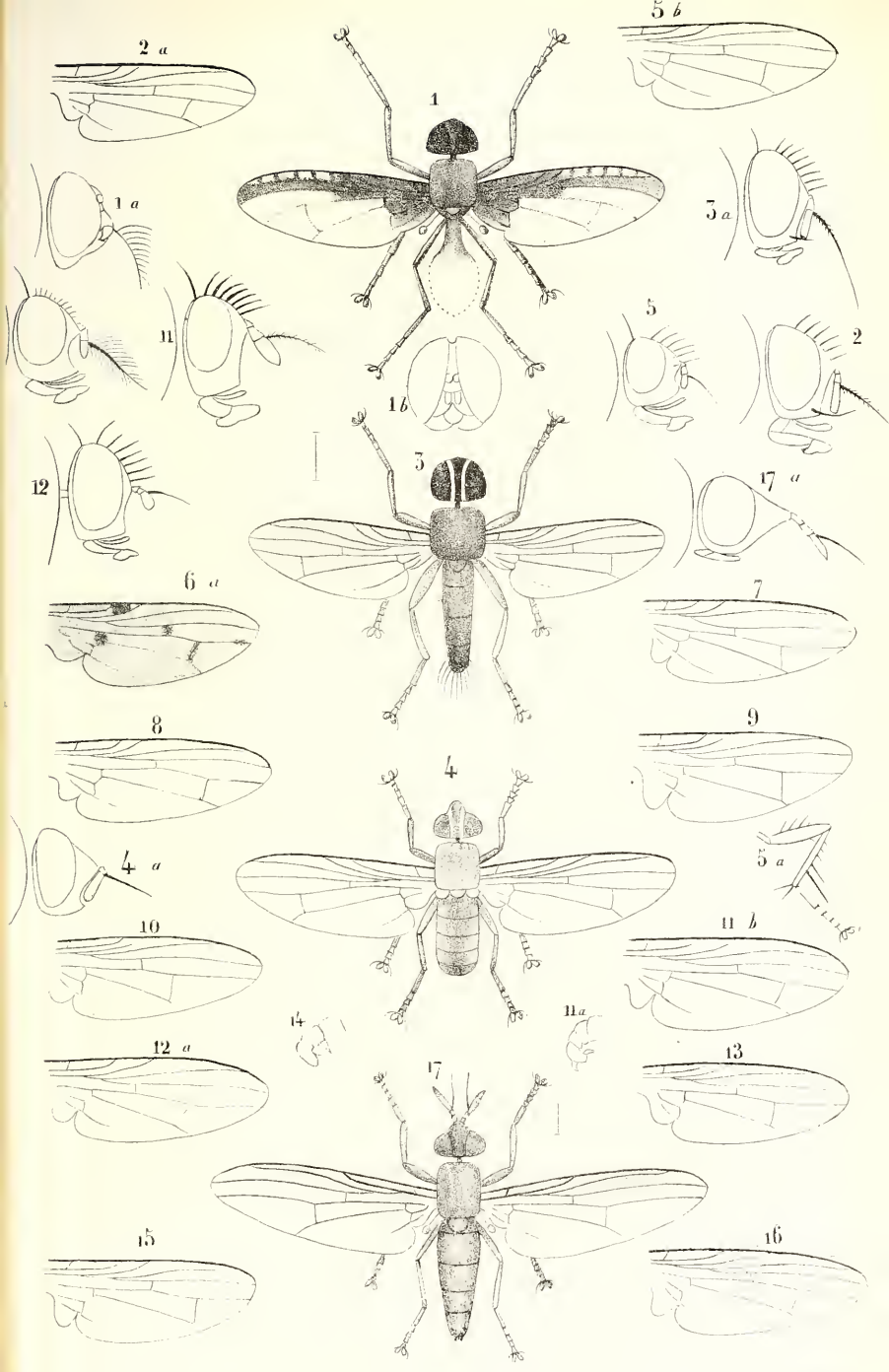
Lucilia 1-5.– Pyrellia 6-7.– Cyrtonevra 8-10.– Microchylum 11.– Aricia 12 16.– Brachigasterina 17.– Brachypalpus 8.



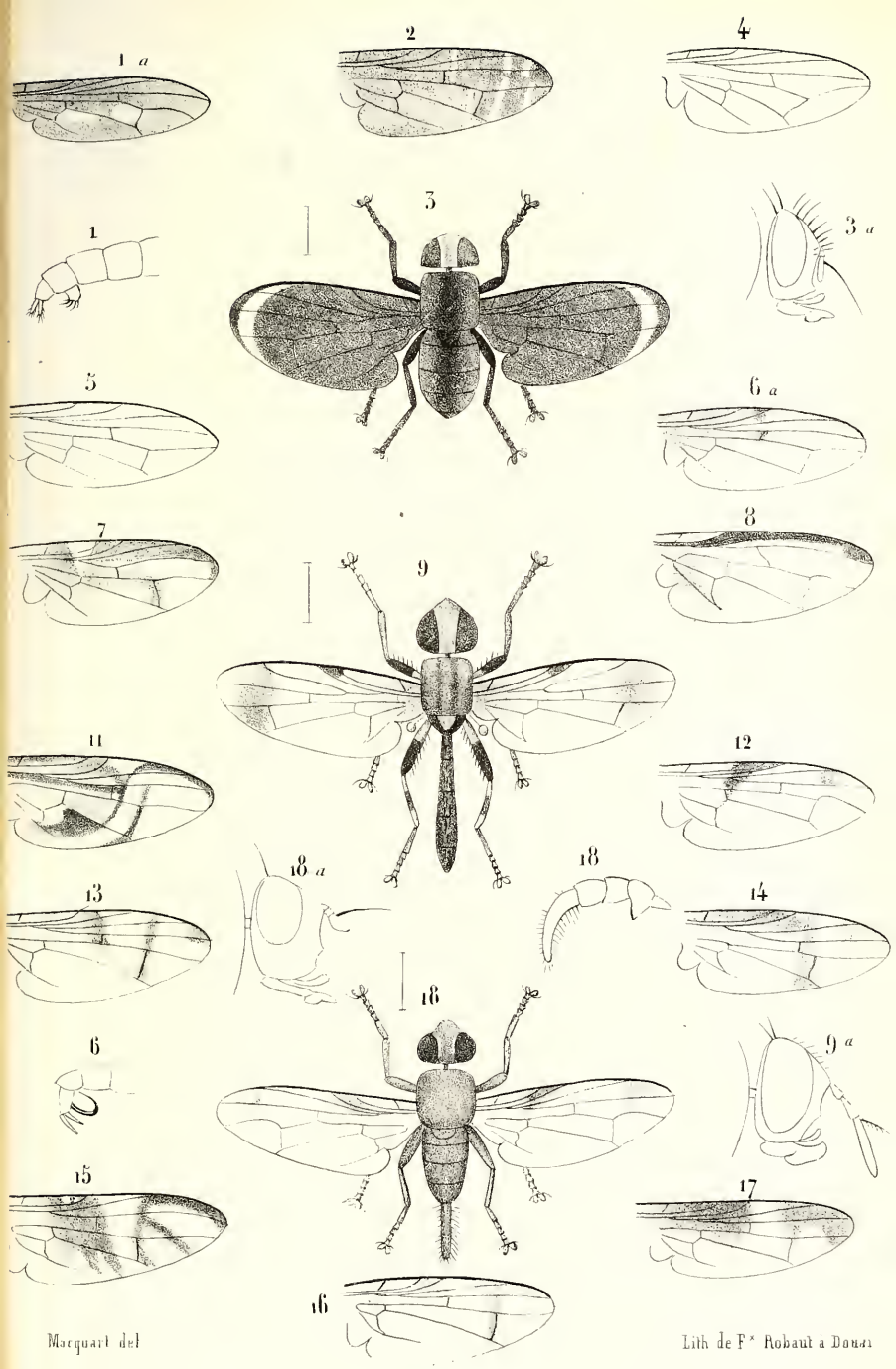
Macquart del.

Lith de Fx Robaut à Douai

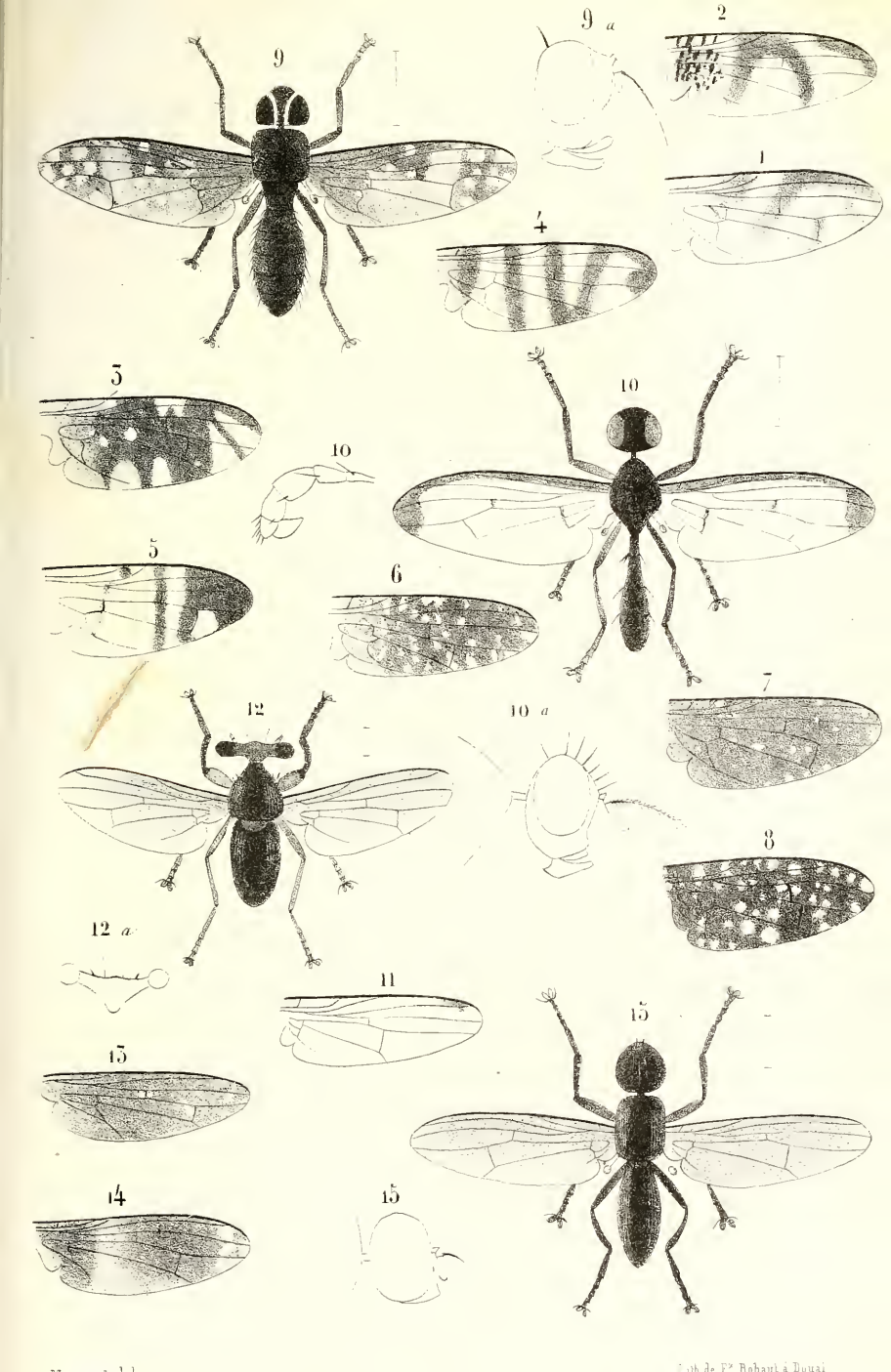
Spilogaster 1-2.— Leucomelina 3.— Hydrotœa 4.— Limnophora 5 6 Lispe 7-8
Chortophila 9. Anthomyia 10-13.— Craspedochœta 14.— Macrochœta 15.— Cœnosia 16.



Ctenostylum 1._Cordylura 2._Chœtuca 3._Orthostylum 4._Scatophaga 5.
Dryomyza 11-15._Sapromyza 7-10._Sciomyza 11-15._Helomyza 15.
Eteccephalum 17.



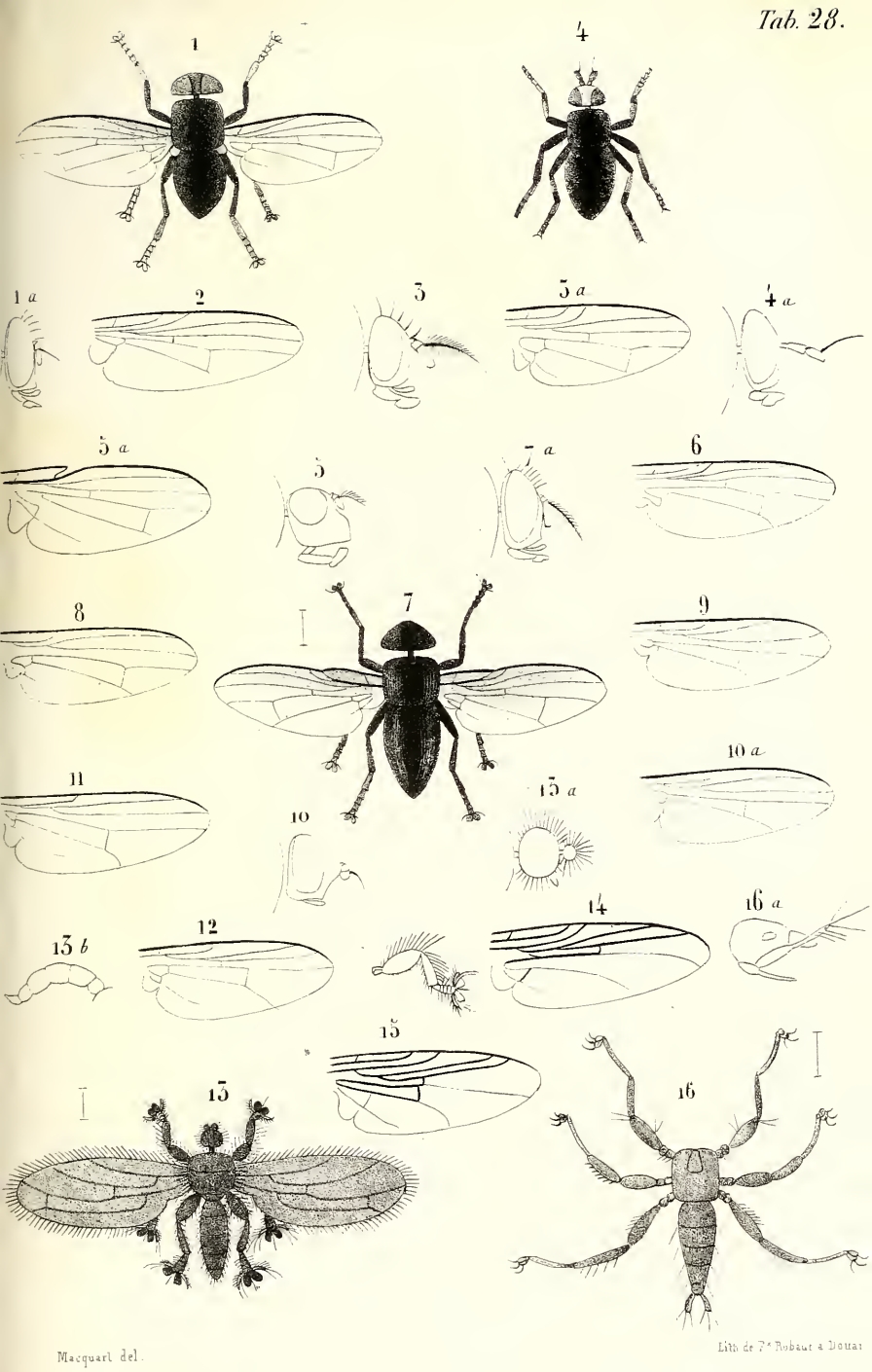
Oxycephala 1. _ Platystoma 2-3. _ Senopterina 4-6. _ Ortalis 7. _ Dacus 8. _ Meracantha 9. _ Urophora 10-7. _ Toxura .



Macquart del.

Lith de Fx Robaut à Douai

Tephritis. 1-5._Acinia 6-8._Epicerella 9._Conopsida 10._Sepsis 11._Diopsis 12._Calobata 13-14._Toxopoda. 15.



Lonchœa 1 2.– Lauxania 3.– Celyphus 4.–Ephydra 5.– Piophila 6.– Silba 7.– Drosophila 8.–Chlorops 9–12.– Brachytarsina 13.–Ornithomyia 14–15. Nycteribia 16.

Planche 27.

Fig. 1 Tephritis vittata (ala).
—— 2 ——— strigipennis (ala).
—— 3 ——— fasciventris (ala).
—— 4 ——— 5. fasciata (ala).
—— 5 ——— dorsalis (ala).
—— 6 Acinia margine-maculata (ala).
—— 7 ——— stellata (ala).
—— 8 ——— fuscata (ala).
—— 9 Epicerella guttipennis (*a* caput).
—— 10 Conopsida femoralis (*a* caput).
—— 11 Sepsis similis (ala).
—— 12 Diopsis hoarsciana (*a* caput).
—— 13 Calobata trinotata (ala).
—— 14 ——— apicalis (ala).
—— 15 Toxopoda nitida (*a* caput).

Planche 28.

Fig. 1 Lonchœa aurea (*a* caput).
—— 2 ——— rufitarsis (ala).
—— 3 Lauxania ruficornis (caput *a*, ala).
—— 4 Celyphus fuscipes (*a* caput).
—— 5 Ephydra chilensis (caput *a*, ala).
—— 6 Piophila nigriceps (ala).
—— 7 Silba virescens (*a* caput).
—— 8 Drosophila albofaciata (ala).
—— 9 Chlorops assimilis (ala).
—— 10 ——— testacea (caput *a*, ala).
—— 11 ——— soror (ala).
—— 12 ——— atra (ala).
—— 13 Brachitarsina flavipennis (*a* caput, *b* abdomen, *c* pes).
—— 14 Ornithomyia asiatica (ala).
—— 15 ——— tasmanensis.
—— 16 Nycteribia ægyptia (*a* caput).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Acinia fuscata. 266
——— margine-maculata. . . 265
——— stellata. 266
Agria brunnipalpis. 208
Anthomyia ovativentris. 240
——— propinqua. 241
——— rubrifrons. 240
——— rufofasciata. 239
——— subnitida. 238
——— trigono-maculata. . 239
——— virescens. 239
Anthomyzidæ. 229
Aprotheca rufipes. 149
Aricia cœruleigaster. 230
——— nigrimanus. 231
——— nitida. 231
——— olivacea. 230
——— rufiguttata. 231
Aulacephala maculithorax. . 139
Blepharella lateralis. 177
Brachygasterina violacciventris 232
Brachypalpus pilosus. 233
Brachytarsina flavipennis. . . 281
Calliphora nigribasis. 215
——— peruviana. 216
——— pubescens. 215
——— rufifacies. 216
——— rufipalpis. 216
——— rutilans. 214
——— terræ novæ. . . . 217
——— testaceifacies. . . 214
——— tibialis. 215
Calobata apicalis. 271
——— rufifacies. 272
——— rufipes. 271
——— trinotata. 270
Catapicephala splendens. . . . 210
Celyphus fuscipes. 274
Chlorogaster tasmanensis. . . 157
Chlorops assimilis. 279
——— atra. 280
——— incisuralis. 278
——— ruficeps. 278
——— soror. 279
——— testacea. 279
Choeteprosopa cyanea. 169

Chetogaster violacea..... 198
Choetura rufipes..... 245
Chortophila chilensis..... 238
Chrysosoma flaviceps..... 158
Coenosia fuscopunctata..... 243
——— punctipennis..... 243
Conops arabica..... 134
——— aureorufa..... 135
——— emarginata..... 136
——— nigrotestacea..... 135
——— pica..... 134
Conopsariæ..... 134
Conopsida femoralis..... 268
Cordylura geniculata..... 244
Cordyluridæ..... 244
Coriaceæ..... 280
Craspedochoeta punctipennis. 242
Ctenostylum rufum..... 141
Cyrtoneura analis..... 228
——— flavicornis..... 228
——— longicornis..... 228
——— stabulans..... 229
Cynomyia flavipalpis..... 209
Dacus ferrugineus..... 257
Degeeria albiceps..... 175
——— lateralis..... 176
Dejeania armata..... 141
Dexia appendiculata..... 202
——— tessellata..... 202
——— testaceicornis..... 201
Dexiariæ..... 189
Diaphania ruficornis..... 193
——— testacea..... 194
Diopsideæ..... 270
Diopsis hoarseiana..... 270
Dryomyza maculipennis..... 246
Drosophila albofasciata..... 277
——— funebris..... 278
Echinomyia immaculata..... 142
——— pumila..... 143
——— pygmæa..... 143
——— rufoanalis..... 142
Elomyia marginata..... 188
Ectecephala albistylum..... 253
Ephydra bicolor..... 276
——— chilensis..... 276
Epicerella guttipennis..... 267
Exopalpus bicolor..... 150
Exorista auriceps..... 158
——— dispar..... 159
——— flavipes..... 160
——— marginata..... 161
——— niveifacies..... 162
——— rufomaculata..... 160
——— translucens..... 162
Geomyzidæ..... 276
Glossina longipalpis..... 212
Gnadochoeta cœrulea..... 201
Gonia fasciata..... 150
——— incerta..... 152
——— javana..... 151
——— lineata..... 151
——— rubriventris..... 150
——— rufitibialis..... 151
Gonistylum ruficorne..... 153
Graphalostylum dorsomaculatum 196
Gymnostylia quadrimaculata. 200
Helomyza chilensis..... 252

Helomyza vittata. 252
Heterometopia analis. 182
Hyalomyia chilensis. 189
——— rufiventris 188
Hydromysidæ. 275
Hydrotea cyaneiventris 236
——— javana. 235
Hylemyia maculifrons. 238
Hystricia ambigua 145
——— rufipes 145
Idia marginata. 212
—— quadrimaculata. 213
—— unicolor. 213
Jurinia flavifacies 144
——— virginiensis. 144
Lauxania ruficornis. 273
Lauxanidæ. 273
Leptopoditæ. 270
Leptostylum pulchellum. . . . 181
Leucomelina pica. 235
Limnophora fuscinevris. 236
——— rufipes. 236
Lispe desjardinsii. 237
——— dissimilis. 237
Lonchoea aurea. 273
——— rufitarsis. 273
Lucilia arcuata. 220
——— argenticeps. 219
——— borbonensis 220
——— cœruleifrons. 221
——— cyaneomarginata. . . . 221
——— fuscanipennis. 223
—— madagascariensis. . . . 219
——— rectinevris. 221
Lucilia rubrifrons 223
——— subrectinevris. 223
——— tasmanensis. 222
——— terræ-novæ. 224
——— testaceifacies. 220
——— varipes. 222
——— viridiceps. 222
Macrochoeta rufipes. 243
Masicera argenticeps. 166
——— auriceps. 168
——— cœsiofasciata. 165
——— consanguinea. 167
——— fulviventris. 165
——— niveiceps 164
——— niveifacies. 164
——— similis. 167
——— viridiventris. 163
Megistogaster analis. 187
——— fuscipennis. . . 186
Meracantha maculipennis . . . 258
Microcerella rufomaculata. . 209
Microchylum vittatum. 230
Micropalpus californiensis . . 148
——— concavicornis. . 146
——— nitidus. 147
——— pilifacies. 146
——— vittatus. 146
Microtropeza nigricornis. . . 199
——— sinuata. 199
Musca minor. 226
——— pusilla. 226
——— vicina. 226
Musciæ. 212
Myobia cingulata. 79

Myopa arabica..... 138
Myoparlæ..... 138
Nemoræa bicolor..... 155
——— brevigaster..... 156
——— nitidiventris..... 155
——— pictipennis..... 156
Notiphila splendens..... 275
——— nigripes..... 275
——— rufitarsis..... 275
Nycteribea ægyptia..... 282
Ochromyia flavipennis..... 218
——— hyalipennis..... 218
——— incisuralis..... 219
——— nigricornis..... 218
——— senegalensis..... 217
Ochropleyrum javanum..... 185
Ocypiera flavifrons..... 187
Ocypteratæ..... 187
Œstrideæ..... 138
Ornithomyia asiatica..... 282
——— tasmanensis..... 282
Ortalideæ..... 254
Ortalis Bigotii..... 256
Orthostylum rufipes..... 246
Oscinidæ..... 278
Oxycephala fenestrata..... 254
——— fuscipennis..... 254
Phasiaræ..... 188
Phoræra grandis..... 171
——— hyalipennis..... 170
——— javana..... 170
——— maculata..... 173
——— mucrocornis..... 174
——— ornata..... 172
Phoræra subpubescens..... 172
Phryssopoda splendens..... 204
Piophila nigriceps..... 276
Platystoma albolineata..... 254
——— lunulata..... 255
Platytaenia maculata..... 179
Platytropesa auriceps..... 197
Pleurocerina fasciata..... 137
Pollenia ruficornis..... 227
——— tasmanensis..... 227
——— viridiventris..... 228
Polychoeta nigra..... 154
Prosena brevicornis..... 203
——— dispar..... 203
——— mexicana..... 204
Prosopochoeta nitidiventris..... 184
Psilomydæ..... 253
Ptylostylum albomaculatum..... 195
Pyrellia maculipennata..... 225
——— nigriceps..... 225
——— rufipalpis..... 225
——— violacea..... 224
——— viridifrons..... 224
Rhynchomyia incisuralis..... 214
Rutilia analoga..... 191
——— assimilis..... 192
——— nigrithorax..... 190
——— nitens..... 189
——— subtustomentosa..... 191
——— viridinigra..... 192
——— viridilestacea..... 190
Sarromyza incisuralis..... 247
——— javana..... 247

Sapromyza maculifrons..... 248
——— nigriceps..... 248
——— ochracea..... 248
——— octopunctata..... 249
Sarcophaga albofasciata.... 205
——— assimilis..... 207
——— aurata..... 207
——— cruentata..... 205
——— flavifemorata... 206
——— javana..... 205
——— rubrianalis.... 208
——— rubriventris... 208
——— ruficornis..... 206
——— tibialis..... 205
——— tritonia..... 207
Sarcophagii..... 204
Scatomyzidæ..... 246
Scatophaga calcœrata..... 246
Sciomyza annulipes..... 251
——— bicolor..... 250
——— fuscinevris..... 249
——— nigricornis..... 250
——— nigriventris..... 249
——— patagonensis..... 251
——— rufipes..... 251
——— virescens..... 250
Sciomizidæ..... 246
Senopterina gigas..... 255
——— nigripes..... 256
——— scutellaris..... 255
Sepsidæ..... 267
Sepsis cynipsea..... 269
——— hyalipennis..... 269
——— rufa..... 269
——— similis..... 269
Silba virescens..... 277
Spilogaster amœnus..... 234
——— limbatinevris.. 234
Stomoxys nigra..... 212
Tachina javana..... 177
——— planiventris..... 178
Tachinariæ..... 141
Tephritidæ..... 257
Tephritis dorsalis..... 265
——— fasciventris.... 264
——— quinquefasciata.. 264
——— strigipennis..... 263
——— vittata..... 263
Teretrophora fasciata.... 175
Toxopoda nitida..... 272
Toxotarsus rufipalpis..... 211
Toxera maculipennis..... 263
Trichostylum rufipalpis.... 182
Urophora antillarum..... 262
——— bahiensis..... 261
——— mauritanica..... 259
——— nigripes..... 260
——— ruficeps..... 261
——— scutellaris..... 261
——— testacea..... 260
——— vittithorax..... 259
Ulidia tarsata..... 274

DIPTÈRES EXOTIQUES
NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. MACQUART, Membre résidant.

5.e SUPPLÉMENT. *

(*Séance du 5 novembre 1854.*)

INTRODUCTION.

Depuis la publication, en 1850, du 4.e supplément de cet ouvrage, j'ai reçu un grand nombre de Diptères exotiques en communication, de mon collègue et ami M. Bigot, dont la collection toujours croissante est devenue très considérable. Le monde entomologique sait que M. Bigot a entrepris un travail important sur la classification de cet ordre d'insectes; une première partie qui a paru dans les annales de la Société entomologique de France, fait attendre la suite avec impatience.

Les Diptères exotiques que M. Bigot a mis à ma disposition proviennent de divers points du globe qui avaient été peu explorés encore, et particulièrement du royaume de Gabon en Afrique, du nord de la Chine, de la colonie d'Adélaïde dans la Nouvelle-Hollande, de Moreton Bay, du cap des Aiguilles en Océanie et de Baltimore dans l'Amérique Septentrionale. J'y ai trouvé un nombre d'espèces nouvelles, proportionné au peu de recherches antérieures qui y avaient été faites.

Les recherches auxquelles j'ai dû me livrer pour reconnaître des espèces nouvelles au milieu de celles qui ont été décrites, se sont fort accrues depuis peu d'années. La connaissance des Diptères exotiques s'est enrichie, grâce à quelques opuscules allemands publiés dans les annales de la Société entomologique de Stettin, et à un travail anglais très considérable, le Catalogue des Diptères du musée britannique, contenant la description de nombreuses espèces exotiques nouvelles. Les premiers sont dus à M. le professeur Loew, de Posen; ils concernent quelques Diptères de l'Asie mi-

* Pour les suppléments, voir les années 1838, 1840, 1841, 1842, 1844, 1846. 1847, 1849 et 1850.

neure ; et font partie de la série des travaux de l'auteur sur cet ordre d'insectes. Quoique ces travaux ne soient généralement relatifs qu'aux Diptères d'Europe, nous nous permettons une digression pour en faire connaître l'importance et, en même temps, pour répondre à quelques critiques que l'auteur a faites sur mes ouvrages. Depuis l'établissement de la Société entomologique de Stettin, en 1840, et la publication de ses annales, M. le professeur Loew y a inséré presque tous les ans, des mémoires dont l'ensemble a fort accru la science diptérologique. Ils présentent souvent des révisions de genres à l'occasion de quelques espèces nouvelles, quelquefois des monographies approfondies. Le plus considérable de ces ouvrages concerne les Asiliques d'Europe ; c'est un remaniement des trois anciens genres, Dasypogon, Laphrie et Asile, divisés en groupes nombreux, distingués entr'eux par des caractères fondés sur des modifications organiques souvent découvertes par l'auteur. Cet ouvrage, ainsi que les précédents, est riche en observations nouvelles et place son auteur dans un rang distingué parmi les Diptérologistes.

Pour faire la part de la critique, particulièrement par rapport à ce travail considérable, je ferai observer que l'auteur donnant *in extenso* la description des espèces, a négligé, dans les détails des nervures des ailes, une partie qui fournit de nombreux caractères spécifiques : Je veux parler de la petite nervure transversale des ailes qui forme la base de la première cellule postérieure, et qui s'insère en des points très différents de la nervure extérieure de la cellule discoïdale. M. Loew omet également de mentionner les différences quelquefois très prononcées dans les points où aboutissent au bord postérieur de l'aile les deux nervures de la cellule sous-marginale. Il ne parle pas non plus de la direction perpendiculaire ou plus ou moins oblique que prend la nervure qui ferme souvent la quatrième postérieure.

Venant aux critiques que M. Loew a faites sur mes travaux

diptérologiques, il censure la brièveté et l'insuffisance de mes descriptions, sans spécifier celui de mes ouvrages qu'il a en vue, et laissant croire qu'il les attaque tous.

Or, il ne peut être question que de l'histoire naturelle des Diptères, faisant partie des suites à Buffon, édition Roret. Le cadre trop restreint, de deux volumes, dans lequel j'ai dû me renfermer m'a forcé d'abréger les descriptions lorsque je pouvais croire que la détermination n'en souffrirait pas. Quant à mes autres ouvrages et particulièrement aux Diptères du nord de la France, et aux Diptères exotiques, j'ai ordinairement pris pour modèle les descriptions si exactes de Meigen et de Wiedemann, en y ajoutant même souvent divers détails omis par ces auteurs, et le secours de nombreuses figures, comme complément des descriptions.

La description spécifique doit différer de nature suivant le genre de travail pour lequel elle est faite. S'il s'agit d'une monographie, elle doit être complète; si c'est un *species*, surtout d'une famille ou d'un ordre entier, elle ne doit plus avoir que des dimensions compatibles avec l'étendue de l'ouvrage, en remplissant toutefois les conditions indispensables, celle de faire connaître complètement l'espèce typique du genre et celle de signaler toutes les différences qui distinguent les autres entr'elles.

M. Loew me critique encore d'avoir décrit et nommé comme nouveaux, plusieurs genres qui l'avaient été antérieurement, et je le reconnais, mais j'allègue pour excuse que ce petit nombre de genres publiés avant les miens, l'avaient été à mon insçu peu avant l'apparition de mes ouvrages, et le plus souvent dans des recueils scientifiques allemands peu répandus en France, à cette époque déjà éloignée.

Nous quittons l'entomologie allemande pour l'anglaise, et nous abordons le Catalogue des Diptères du musée britannique, publié par M. J. Ed. Gray, ouvrage fait avec beaucoup de soin, et que la science attendait avec une impatience proportionnée à l'importance présumée du vaste dépôt zoologique dont il fait connaître

cette partie. Les Diptères exotiques y sont au nombre de 1,900 espèces environ, dont 1,700 sont nouvelles et ont été décrites par M. Walker, à la demande de M. Gray, qui s'est réservé la rédaction générale de ce catalogue. La classification adoptée est celle qui a été introduite par Meigen, et les descriptions sont généralement calquées sur celles de ce père de la diptérologie.

Les 1,700 espèces exotiques nouvelles, décrites par M. Walker, proviennent de la plupart des régions extra-européennes du globe, et particulièrement de celles, en grand nombre, appartenant aux Anglais ou explorées par eux. Ces Diptères ont été capturés par des colons, ou des voyageurs ou des collectionneurs, qui en ont fait don au musée britannique. Ainsi, ceux de l'Afrique méridionale l'ont été par MM. A. Smith et Children, ceux des Indes orientales par MM. Parry et Clerk, ceux de la Chine (Huang-Kong) par MM. Lay, Buvring, Reeves, et Birche, ceux de la Nouvelle-Hollande, par MM. Hunter, le comte de Derby, Sinclair, Lambert-Brown, Gould, Captain-Gray, ceux du Brésil par MM. Stewart, Noel, Mornay-Tucker, ceux de la chute de St.-Martin, rivière d'Albanie, baie d'Hudson, par M. Barnston (1).

Les descriptions des espèces nouvelles de ces Diptères sont bien faites et généralement suffisantes pour les déterminer, M. Walker

---

(1) Nous citons encore : ceux de l'Afrique occidentale par M. Fraser, du Bengale septentrional par Miss Campbell, ceux de Madras par M. Elliot, ceux du Silhet par MM. Stainforth et Sowerby, ceux de Ceylan par M. Wenham, ceux de Corée par M. Belcher, ceux de l'Australie occidentale par M. Clifton et Wenham, ceux de la terre de Diemen par MM. Ewing, Butler, Beaufort, ceux de la rivière des Cygnes par MM. Richardson et Dring, ceux de la Nouvelle-Zélande par MM. Sinclair, Earl, Pelerin, ceux des îles Sandwich par M. Beechey, ceux du Chili par M. Leadbeater et Cuming, ceux de Para par MM. Smith, Reginald-Graham, et Gordon, ceux de Monte-Video par M. Darwin, ceux de la Jamaïque par M. Gosse, ceux de Honduras par M. Coffin, ceux de la Floride par M. Doubleday, ceux de la Géorgie par M. Abbot, ceux de la Nouvelle-Ecosse par M. Redman, ceux de la Chûte du Trenton (Trenton's falls) par M. Doubleday, ceux du Messachusset par M. Sheppard, ceux des Illinois par M. Newman.

y a mis l'exactitude de Meigen. Cependant je regrette que ce mérite même de la conformité avec son excellent modèle, lui ait fait négliger des détails qui me paraissent devenus nécessaires par le grand accroissement du nombre des espèces décrites depuis l'ouvrage du maître. Par exemple, dans la description des Taons, M. Walker fait très peu mention des modifications du 3.e article des antennes, et cependant cet organe en présente un assez grand nombre dans les dimensions de la dent dont il est armé.

Pour les nervures des ailes, M. Walker se borne également à imiter Meigen, et à n'y voir le plus souvent que des caractères génériques. Cependant, nous croyons avoir prouvé dans nos ouvrages qu'elles offrent souvent un moyen puissant de subdiviser ces genres, même de distinguer quelquefois les espèces entr'elles; et le savant anglais aurait dû peut-être, dans les descriptions de ses Pangonies, par exemple, rendre moins difficile la détermination de ses nombreuses espèces, en y faisant mention des modifications que présentent ces nervures.

M. Walker adopte rarement les genres qui ont été formés en subdivisant ceux établis par Meigen, et nous n'en faisons pas l'objet d'une critique, quoiqu'il s'écarte ainsi de la méthode prédominante aujourd'hui. On ne peut considérer que comme née d'un système qu'il est très permis de ne pas adopter, cette grande multiplicité de genres qui surgissent chaque jour, et que l'on peut tout aussi bien considérer comme de simples divisions des genres voisins. L'essentiel pour la science est que les modifications organiques soient signalées et que les groupes qu'elles circonscrivent soient suffisamment définis, n'importe sous la dénomination de genre, de sous genre ou de simple division.

La même conformité à son modèle a fait adopter à Walker, la classification de Meigen dans plusieurs parties défectueuses. Par exemple, la famille des Xylophagiens, suivie de celle des Tabaniens et séparée par plusieurs autres de celle des Notacanthes, présente évidemment une interversion de l'ordre

naturel qui forme de ces trois familles un groupe inséparable, caractérisé par le dernier article des antennes divisé en plusieurs segments et présentant une série et une filiation incontestables (1).

Nous avons dit que le nombre des Diptères exotiques nouveaux du musée britannique, était d'environ 1,700. Pour donner un aperçu de l'importance comparative du travail de M. Walker, nous dirons que, des deux ouvrages généraux qui existaient avant le sien sur les Diptères exotiques, celui de Wiedemann contient 2,000 espèces, en y comprenant celles décrites précédemment par Fabricius, et que celui que nous avons publié sous le titre de Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, en contient 2,300 inédites dont une partie considérable nous a été communiquée par l'administration du Museum de Paris.

Ces trois chiffres portent à 6,000, le nombre approximatif des Diptères exotiques connus.

C'est bien peu en comparaison des espèces connues des Coléoptères et en raison des fonctions que les Diptères remplissent dans l'économie générale; mais il faut considérer que pendant très ongtemps l'ordre des Diptères a été fort dédaigné par les entomologistes, très peu recueilli par les voyageurs, et que ce n'est que depuis peu de temps qu'il est l'objet des investigations, mais dans un degré bien moindre que celui des Coléoptères.

Du reste, il est facile de reconnaître que la mine est récemment ouverte, en voyant le grand nombre d'espèces nouvelles dans chaque collection qui se présente à déterminer, même lorsqu'elles proviennent de régions déjà plusieurs fois explorées. Quoique

---

(1) Parmi les autres travaux de l'entomologie anglaise sur les Diptères exotiques nous devons signaler encore ceux de M. Westwood dans plusieurs ouvrages qui contiennent des descriptions d'espèces nouvelles (*archiv. entom.*, *Lond. and Edimb. phil. mag.*, *oriental entomologie naturalist librairie*); The zoologie of Erébus and terror, par M. White; Narrow Surv. coats of Australia, par M. King; North americ. zool., par Kirby.

M. Walker soit venu après Wiedemann et moi, il n'a trouvé, parmi les Diptères exotiques du musée britanique, qu'un petit nombre d'espèces précédemment décrites, et il est probable qu'il en sera encore longtemps de même.

Cependant, il y a une raison de croire ce nombre moins considérable que nous venons de le présumer : c'est le cercle assez restreint des types organiques dans lequel il est renfermé. Ce sont généralement les mêmes qu'en Europe; et plusieurs d'entre eux, que la nature semble affectionner particulièrement, se produisent en espèces extrêmement nombreuses, tandis que les autres restent plus ou moins dans un état de médiocrité. Parmi les premiers se présentent les Tipules, les Taons, les Pangonies, les Asilis, les Anthrax, les Eristales, les Tachines, les Lucilies, les Anthomyies, les Téphriles.

Cette grande multiplicité d'espèces dans ces types privilégiés paraît surtout provenir de ce qu'elles appartiennent à toutes les parties du globe. Quelqu'isolé que soit une île de l'Océanie, quelque à l'écart que soit un ravin des Montagnes Rocheuses, nous sommes certains de retrouver ces genres, comme d'y découvrir des espèces nouvelles.

On objectera peut-être contre notre opinion sur le petit nombre des types organiques, que pour en juger, le globe n'est pas assez connu, et qu'il en sera probablement découvert de nouveaux dans les régions non encore visitées. Cependant cette probabilité s'affaiblit à mesure que les explorations se multiplient et que les résultats en sont connus. Depuis la découverte de l'Océanie, cette cinquième partie du monde, si différente des autres, pouvait faire présumer l'existence de modifications très importantes dans l'organisation des Diptères, et cependant on n'y a trouvé qu'un seul genre nouveau qui y fût indigène, à la vérité très remarquable par la grandeur, l'éclat, et le nombre des individus, les Rutilies, mais appartenant à la tribu commune partout des Dexiaires, dont il ne présente même qu'une légère modification.

Notre opinion sur le petit nombre des types organiques, s'est fort corroborée par le travail de M. Walker sur les Diptères exotiques du musée britannique. D'après ce que nous avons dit de la provenance de cette collection, on a vu combien d'explorations diverses avaient contribué à la former. Au grand nombre des points du globe sur lesquels des insectes de cet ordre avaient été recueillis, les Anglais en ont ajouté tant d'autres par l'immense étendue de la puissance que leur donne le Trident, qu'ils ont laissé très peu de mines considérables à ouvrir, avec la chance d'y découvrir des tribus, des familles nouvelles. Il ne nous reste guère qu'à pénétrer dans l'intérieur de la Chine, de l'Afrique et de l'Australie, et encore, relativement à cette dernière région, la connaissance géodésique de ses contours a-t-elle fait juger que l'intérieur doit être privé de tout cours d'eau, de toute végétation et de toute animalité.

Au surplus, nous pouvons assigner une cause à ce petit nombre de types organiques et surtout à leur dissémination sur la surface du globe : c'est le genre uniforme de nourriture que prennent généralement les Diptères à l'état ailé. Pourvus d'une trompe et de tout l'appareil propre à humer un aliment liquide, ils vont butiner sur les fleurs le suc des nectaires, et, comme toutes les plantes phanérogames présentent ces sucs à peu près invariablement, quelle que soit l'infinie diversité des fleurs, des fruits et de toutes les autres parties des végétaux répandus sur le globe, il s'en suit qu'un petit nombre de modifications leur suffit dans l'organe de la nutrition pour satisfaire à leurs besoins. Les Diptères exotiques nous en présentent un exemple remarquable qui nous montre en même temps une harmonie parfaite entre une espèce et sa fleur nourricière. La *Nemestrina longirostris*, Wied., du cap de Bonne Espérance, arrive à l'état parfait au commencement d'octobre, en même temps que commence à fleurir une espèce de Glayeul ; la fleur se prolonge en un étroit et long tube au fond duquel les nectaires se gonflent de miel. Inaccessible aux autres

insectes, ce miel est à portée de la Némestrine par la longueur excessive de la trompe qui égale celle du tube. Il ne reste que la difficulté de l'y introduire; mais l'insecte est doué d'ailes puissantes, aux nervures exceptionnellement réticulées, qui lui permettent de planer à l'ouverture de la corolle, et de la patience nécessaire pour vaincre les difficultés que lui font rencontrer soit l'étroite embouchure soit le moindre vent qui fait vaciller la fleur.

Malgré cet exemple, il n'en est pas moins vrai que les Diptères exotiques n'aient généralement un air européen, et que même dans les régions intertropicales, où la végétation, les fleurs, les fruits, sont si différents des nôtres, nous retrouvions, à chaque pas, les formes connues de nos Diptères indigènes.

Mais autant les Diptères, à l'état adulte, vivent à peu près uniformément du suc des fleurs, autant présentent-ils de diversité dans le berceau qu'ils choisissent pour leurs œufs, et dans l'instinct de leurs larves dont les unes vivent dans les eaux, d'autres dans la terre, d'autres sur toutes les parties des végétaux, d'autres dans les animaux : mais dans cette diversité même apparaît une loi commune, celle de contribuer puissamment à la dissolution de tout ce qui a cessé de vivre, et de restreindre les multiplications excessives. C'est ainsi que les larves de plusieurs tribus (1) se développent dans les champignons et en opèrent la décomposition, que d'autres (2) vivent en mineuses entre les deux membranes des feuilles dont elles dévorent le parenchyme; que d'autres (3) déterminent, sur différentes parties des végétaux, des excroissances souvent élégantes dans lesquelles elles vivent. Parmi les larves zoophages, les unes ont leur berceau sur les cadavres (4) et en

---

(1) Les Tipulaires fungicoles, les sciomyzides.
(2) Les Phytomyzes.
(3) Les Cécidomyies.
(4) Les Mouches.

hâtent la dissolution, d'autres vivent en parasites dans les larves d'autres insectes (1) et même dans le corps des grands animaux (2).

Ces mœurs si diversifiées des larves de Diptères, qui font contraste avec la manière de vivre de ces insectes à l'état parfait, ne sont presque connues encore que dans les espèces européennes, c'est dire quelle ample récolte est promise aux recherches des Réaumur, des Degeer, des Dufour, des Perris qui appliqueront leur génie observateur aux races exotiques. La diversité, la singularité que nous offrent les unes, nous est garant de tout ce qui se présentera d'imprévu, d'insolite dans les autres.

En attendant ce lent enchaînement des investigations futures, nous en sommes encore à faire connaître les Diptères exotiques dans leur état adulte. Ce nouveau supplément de notre travail qui contient comme les précédents, un grand nombre d'espèces appartenant aux genres les plus connus, acquiert quelqu'intérêt par plusieurs types génériques nouveaux qui relèvent la vulgarité des autres.

---

(1) Les Tachinaires.
(2) Les Œstrides.

NÉMOCÈRES, Nemocera.

CHIRONOMIDES, Chironomidæ.

G. TANYPE, Tanypus.

1. Ternipus baltimoreus, *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, fasciis albis. Pedibus rufis. Alis lineola obliqua nigra. Hateribus fuscanis.

Long. 1 3/4. l. ♀. Palpes fauves, d'un cendré clair. Antennes manquent. Thorax à larges bandes noires. Abdomen noir; bord postérieur des segments blancs. Pieds fauves; tarses obscurs. Balanciers brunâtres. Pieds fauves; tarses obscurs. Balanciers brunâtres. Ailes grisâtres, à ligne oblique noire; nervures normales.

De Baltimore. M. Bigot.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. PACHYRHINE, Pachyrhina.

10. Pachyrhina bombayensis. *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis tribus nigris. Abdomine singulo segmento nigro maculato. Alis macula stigmatica fuscana; Cellula discoidali parva. (Tab. 1, fig. 1.)

Long. 6. ♂. Ferrugineuse. Palpes un peu brunâtres à l'extrémité. Antennes brunes; les trois premiers articles ferrugineux. Thorax à trois bandes noires, n'atteignant pas le bord antérieur. Abdomen : une tache triangulaire noire au bord postérieur de chaque segment; armure copulatrice petite. Cuisses : un peu de noirâtre à l'extrémité; jambes antérieures brunâtres; tarses brunâtres. Ailes irisées, un peu jaunâtres; cellule stigmatique brunâtre; discoïdale petite.

D'Asie. Bombay. M. Bigot.

G. TIPULE, Tipula.

24. Tipula nigricaudata. *Nob.*

Thorace flavido, vittis fuscis. Abdomine ferrugineo, apice nigro. Antennis fuscis, basi rufis. Pedibus fuscis, femoribus basi rufis. Alis subhyalinis, cellula mediastina fusca. (Tab. 1, fig. 2.)

Long. 6. l. ♂ ♀. Trompe et palpes obscurs ; rostre de longueur ordinaire, fauve, d'un noir grisâtre en dessus. Front d'un noir grisâtre, à bords plus clairs. Antennes : les deux premiers articles fauves ; les autres noirs, cylindriques. Thorax d'un jaune grisâtre, pâle, à quatre bandes noires ; les deux latérales plus courtes que les intermédiaires ; écusson cendré. Abdomen ferrugineux ; 5.e 6.e et 7e. segments noirâtres ; armure copulatrice peu dilatée ; oviducte ferrugineux, à extrémité obscure. Pieds d'un brun noirâtre ; cuisses à moitié basilaire fauve. Balanciers fauves, à tête obscure. Ailes hyalines ; nervures légèrement bordées de brunâtre pâle ; cellule médiastine brune.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

25. Tipula albo variegata. *Nob.*

Ferruginea. Thorace testaceo, albo variegato. Alis fuscanis, albo maculatis. (Tab. 1. fig. 3.)

Long 6. l. ♂. Trompe obscure ; les palpes manquent ; rostre de longueur ordinaire. Front testacé, à protubérance jaune en avant. Antennes : les deux premiers articles noirs ; les autres manquent. Thorax d'un testacé foncé ; quatre petites taches blanches au bord antérieur de la suture, les deux intermédiaires moins petites ; une autre au milieu du bord postérieur du thorax ; deux autres arrondies, sur l'écusson ; une bande blanche, large, bifide, de chaque côté en avant de l'insertion des ailes ; les flancs à trois grandes tâches blanches, contiguës. abdomen ferrugineux ; un peu de brunâtre aux incisions sur les côtés ; armure copulatrice petite, non saillante ni dilatée. Pieds ferrugineux : cuisses à extrémité noire ; tarses obscurs. Balanciers ferrugineux, à tête

brune. Ailes brunâtres, à taches hyalines, assez nombreuses, les unes aux bords extérieur et intérieur, les autres dans les cellules.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

G. RHAMPHIDIE, Rhamphidia.

2. Rhamphidia flavipes. *Nob.*

Fuscana. Pedibus flavidis, femoribus tibiisque apice nigris. (Tab. 1. fig. 4.)

Long. 3. l. ♂. Tête brune ; museau un peu plus long que la tête. Antennes : les deux premiers articles obscurs ; les autres manquent. Thorax brun, à duvet jaunâtre. Abdomen brun, glabre ; chaque segment à 4 sillons transversaux : armure copulatrice jaunâtre. Pieds d'un jaunâtre pâle ; cuisses et jambes à extrémité noire, un peu renflée. Balanciers jaunâtres. Ailes claires ; tache stigmatique brune.

Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

Les nervures claires de cette espèce diffèrent de celles de la *T. scapularis,* principalement ainsi qu'il suit : 1.° la base de la cellule marginale est plus éloignée de celle de l'aile ; 2° la 1.re postérieure commence en pointe.

BIBIONIDES, Bibionidæ.

G. BIBION, Bibio.

12. Bibio baltimoricus. *Nob.*

Niger. Pedibus flavis. ♂. *Alis margine externo flavicante, macula mediastina fusca.*

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Voisin du B. *Johannis.* Trompe, palpes, antennes noirs. Protubérance frontale ocellifère, luisante. Thorax d'un noir luisant, à poils blanchâtres; cotés à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un noir luisant, à poils blanchâtres. Pieds jaunes : hanches noires ;

cuisses : un peu de noir à l'extrémité : antérieures garnies d'un peu de poils jaunes en dessous ; jambes : un peu de noir à l'extrémité ; prolongement des antérieures fauve, à extrémité noire ; Tarses : les deux premiers articles jaunes, à extrémité noire ; le 3.e noir, à base jaune ; les 4.e et 5.e noirs. Balanciers jaunes, à tête brune. Ailes assez claires, mais un peu grisâtres ; bord extérieur jaunâtre ; nervures brunâtres normales ; tache stigmatique brune. Dans l'individu observé, la nervure transversale formant la base de la 3.e cellule postérieure paraît rudimentaire et échappe presque à la vue.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

ENTOMOCÈRES, Entomocera.

TABANIENS, Tabanii.

G. PANGONIE, Pangonia.

58. Pangonia fuscanipennis. *Nob.*

Thorace nigro, flavo-tomentoso. Abdomine cyaneo-nigro. Pedibus rufis. Alis fuscanis ; cellula postica 1.a *clausa.* (Tab. 1. fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Trompe longue d'une ligne 3/4 ; lèvres terminales un peu renflées ; palpes bruns, velus, un peu renflés au milieu, terminés en pointe. Barbe brunâtre. Face et base du front d'un testacé brunâtre, luisant, bordés de duvet d'un jaune doré ; pas d'ocelles distincts. Antennes : les deux premiers articles testacés, courts ; le 3.e manque. Yeux nus. Derrière de la tête d'un blanc jaunâtre. Thorax (dénudé) des taches de poils d'un jaune doré aux bords antérieur, postérieur et latéraux ; côtés à poils noirs. Abdomen d'un noir bleuâtre, à bords latéraux droits ; ventre de la même couleur. Hanches antérieures à poils noirs ; cuisses d'un testacé brunâtre ; jambes fauves, à duvet jaune ; postérieures brièvement ciliées : tarses fauves. Ailes et nervures brunâtres ;

2.e cellule sous marginale appendiculée ; 1.re postérieure fermée sans pétiole.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

59. Pangonia alternans. *Nob.*

Nigra. Thorace quinque vittis flavido tomentosis. Abdomine incisuris alternatim albis flavidisque. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. Alis hyalinis nervis transversis fusco marginatis ; cellula postica prima aperta.

Long. 4 1/2 l. ♀. Trompe longue de 2 l. ; palpes noirs. Barbe, face et partie antérieure du front blancs ; partie postérieure de celui-ci à duvet d'un gris jaunâtre ; des ocelles. Antennes noires ; les deux premiers articles fauves. Yeux nus. Thorax à cinq bandes de duvet et de poils jaunâtres ; une bande de poils blancs s'étendant depuis l'insertion des ailes jusqu'au bord postérieur ; côtés à poils blancs et bande de duvet jaunâtre. Abdomen à bord postérieur des 2.e et 4.e segments, blanc ; celui des autres jaunâtre ; du testacé peu distinct sur les côtés des deux premiers ; ventre : les deux premiers segments testacés, à duvet blanc, les autres noirs à incisions blanches. Pieds fauves; tarses noirs 1.er article des intermédiaires testacé. Ailes ; nervures transversales bordées de brun ; 2.e sous-marginale appendiculée. 1.re postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

60. Pangonia sulcifrons. *Nob.*

Nigra. Thorace albido tomentoso. Abdomine incisuris albidis. Fronte fulcata. Tibiis flavis apice nigris. Alis hyalinis, nervis fusco marginatis macula sub-apicali cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 5 1/2 l. ♀. Trompe longue d'une ligne un tiers. Barbe, poils de la face et du front blanchâtres ; ce dernier à sillon longitudinal au milieu ; pas d'ocelles distincts. Antennes noires ; les deux pre-

miers articles à poils blanchâtres. Yeux nus. Derrière de la tête à duvet et poils blanchâtres. Thorax à poils d'un blanc grisâtre, sans bandes distinctes; côtés à duvet et poils blancs; une touffe de poils d'un fauve orangé au bord postérieur sous la base des ailes. Abdomen d'un noir luisant à poils noirs; bord postérieur des segments à duvet blanc; dernier terminé par des poils fauves; ventre comme l'abdomen. Cuisses noires, à poils blanchâtres; jambes antérieures noires; les autres jaunes, à duvet et poils blancs et extrémité noire; tarses noirs; 1.er article des intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes à nervures longitudinales bordées pour la plupart de brunâtre; les transversales, de brun; la sous-marginale bordée de brun, formant une tache oblongue près de l'extrémité; 2.e cellule sous-marginale à appendice assez long; 1.re postérieure rétrécie à l'extrémité; 4.e ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

61. Pangonia zig-zag. *Nob.*

Nigra. Thorace lineis quatuor albis. Tibiis tarsisque testaceis. Alis fuscis maculis tribus versus apicem punctoque hyalinis. (Tab. 1. fig. 6.)

Long. 6 l. ♀ - (la tête manque). Thorax d'un noir luisant, quatre lignes longitudinales de duvet blanc; un peu de testacé au bord antérieur. Côtés à duvet ardoisé. Abdomen assez large, déprimé et luisant. Cuisses noires; jambes et tarses testacés. Ailes brunes; un point hyalin à l'extrémité de la cellule basilaire externe; trois taches hyalines vers l'extrémité, séparées par une bande brune en zigzag: nervures pâles, normales; 1.re cellule postérieure ouverte.

Patrie inconnue, mais probablement du cap des Aiguilles, l'individu s'étant trouvé placé parmi des insectes de ce pays. M. Bigot.

61. Pangonia albo-notata. *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus albo vittatis. Abdomine maculis dor-

salibus lateralibusque albis oculis hirtis. Alis fuscanis maculis hyalinis.

Long. 8 l. ♀. Trompe longue d'une ligne un quart, à lèvres épaisses; palpes d'un brun noirâtre. Barbe, face et front noirs; ce dernier à petite callosité. Des ocelles. Antennes : les deux 1ers articles noirs; le 3.e manque. Yeux brièvement velus. Thorax à bande de poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes; une petite tache de poils semblables sous cette insertion et sur les côtés du bord postérieur. Abdomen déprimé; des taches dorsales de poils blancs, plus où moins effacées, et des taches latérales semblables au bord postérieur des segments; dernier segment bordé postérieurement de petits poils blancs; ventre à deux taches ventrales et deux latérales semblables, au bord des segments. Pieds noirs. Ailes brunâtres, l'intérieur des cellules médiaires, marginale, sous-marginale et discoïdale clairs; 2.e sous-marginale sans appendice. 1.re postérieure fermée sans pétiole, 4.e ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

62. Pangonia limbinevris. *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis dorsalibus lateralibusque albis. Oculis hirtis. Antennis ? pedibusque testaceis. Alis nervis fuscano limbatis.

Long. 7 l. ♀ Trompe longue d'une ligne un quart, à lèvres peu épaisses; palpes testacés. Barbe blanche. Face testacée à duvet cendré: joues noirâtres. Front noir, bordé de duvet blanc, des ocelles. Antennes: les deux premiers articles testacés: le 3.e manque. Yeux brièvement velus. Thorax (dénudé): côtés à taches testacées et poils blancs. Abdomen déprimé, d'un noir luisant à taches dorsales de poils blancs souvent effacées; des taches latérales de poils semblables, au bord postérieur des segments; dernier bordé postérieurement de petits poils blancs: ventre: des vestiges de poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds testacés; jambes postérieures non terminées par des pointes. Ailes assez

claires ; les nervures bordées de brunâtre plus foncé sur les transversales; 2.e cellule sous marginale sans appendice ; première postérieure fermée; 4.e ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

63. Pangonia limbithorax. *Nob.*

Nigra. Thorace utrinque albo vittatis. Barba fulva.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2. Long.; lèvres terminales un peu renflées, palpes noirâtres. Face couverte de petits poils noirs. Barbe d'un fauve brunâtre. Front d'un noir glabre à léger duvet blanchâtre ; deux petits tubercules velus, d'un noir velouté, près de la base des antennes; une tache transversale du même noir au milieu du front. Des ocelles. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le 3.e manque. Yeux brièvement velus. Thorax d'un noir luisant, un peu bleuâtre; une bande de poils d'un blanc un peu jaunâtre passant au-dessus de l'insertion des ailes, côtés d'un noir glabre, à bande velue passant sous l'insertion des ailes. Abdomen d'un noir assez luisant, à léger duvet blanc ; côtés droits. Pieds noirs. Ailes assez claires, à extrémité un peu grisâtre; 1re cellule postérieure très ouverte.

Patrie inconnue. M. Bigot. Cette espèce, voisine du *P. leucomelas.* Wied, en diffère surtout par la couleur de la barbe.

G. CADICÈRE. Cadicera. *Nob.*

Voisin des Pangonies. Trompe menue, allongée, dirigée verticalement en bas; lèvres terminales peu distinctes; palpes épais, assez courts, terminés en pointe, dirigés horizontalement. Face courte, saillante, nue. Front allongé, légèrement ridé, peu large, nu. Pas d'ocelles distincts. Antennes insérées sur une petite élévation et beaucoup plus bas que la ligne médiane des yeux, un peu inclinées vers le bas et n'atteignant pas la longueur de la tête ; les deux premiers articles nus ; le premier un peu allongé ; conique; le second court, cyathiforme; le troisième ne dépassant guères la longueur des deux premiers réunis, conique, composé

de huit divisions, dont la première est plus longue que les autres. Yeux nus. Thorax et abdomen nus; ce dernier plus large que le premier. Pieds presque nus, jambes intermédiaires et postérieures armées d'ergots ; tarses peu allongés.

Nous formons ce genre pour une espèce de *Tabanien*, voisin des *Pangonies*, mais qui, par les caractères que nous venons d'énoncer, en diffère trop pour y être comprise. L'insertion fort basse des antennes lui donne un *facies* particulier, et ces organes sont tellement rapprochés des palpes épais et dirigés en avant, qu'ils semblent concourir avec ces derniers pour protéger la trompe à sa base, dans la situation horizontale qu'elle prend sans doute lorsqu'elle est en action.

Le nom générique fait allusion à l'insertion basse des antennes. Le type est de l'Océanie.

CADICERA RUBRA-MARGINATA. *Macq.*

Nigra nitida. Abdomine cæruleo micante, basi lateribusque rubris alis fuscis. (Tab. 1. fig. 7.)

Long. 7 l. ♀. Barbe noire. Front à peu près mat; une callosité luisante près de la base. Thorax à point blanc aux épaules. Abdomen : une longue tache dorsale, d'un rouge ponceau, s'étendant depuis la base jusques près du bord postérieur du 3.e segment; une bande du même rouge, bordant les côtés, fort retrécie au 6.e et 7.e segments, et reproduite sous le ventre; pas de tache ventrale. Pieds noirs; jambes postérieures très brièvement ciliées en dedans. Ailes ridées, d'un brun noirâtre : 2.e cellule sous marginale appendiculée; 1.re postérieure fermée; les autres ouvertes.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. Collection de M. Bigot.

G. TAON. TABANUS.

110. TABANUS GARONENSIS. *Nob.*

Thorace (denudato) nigro, vittis flavidis. Abdomine fusco, vitta dorsali flava. Antennis nigris. Pedibus alisque fuscis.

Long. 9 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier assez étroit, à callosité brune, allongée. Antennes noires ; à dent ordinaire. Thorax à dos noir ; trois bandes de duvet d'un gris roussâtre ; côtés à duvet gris et poils jaunâtres. Abdomen d'un brun rougeâtre ; une bande étroite, continue, d'un jaune fauve ; ventre d'un brun noirâtre, à incisions jaunâtres. Cuisses et tarses d'un brun noirâtre ; jambes testacées ; postérieures brunes ; antérieures brunes ; base des antérieures blanchâtres. Ailes brunes ; nervures normales

Afrique. Royaume de Gabon. M. Bigot.

111. Tabanus nigropictus. *Nob.*

Testaceus (denudatus). Thorace vittis nigris, pectore nigro. Alis claris, nervis fuscano marginatis.

Long. 8 l. ♀. Palpes fauves, allongés. Barbe jaunâtre. Face et front testacés ; ce dernier à callosité de la même couleur, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le 3.e manque. Yeux nus. Thorax (dénudé) testacé, à trois larges bandes noires ; côtés à vestiges de duvet jaunâtre ; poitrine noire ; écusson testacé. Abdomen (dénudé) testacé : ventre testacé, à incisions moins foncées ; celles des 5.e et 6.e segments jaunes. Pieds testacés ; les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes à bord extérieur brunâtre ; nervures normales, bordées de brunâtre ; tache stigmatique d'un brun rougeâtre.

De l'Inde. M. Bigot.

112. Tabanus yao. *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine nigricante, maculis dorsalibus albidis, incisuris rufis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 9 l. ♀. Palpes fauves. Barbe blanche. Face à duvet blanc ; côtés à duvet jaune. Front antérieurement à duvet blanc ; ensuite d'un gris jaunâtre ; callosité antérieurement testacée, prolongée par une

ligne noire. Antennes fauves ; les quatre dernières divisions du 3.e article noires; cet article à dent ordinaire. Yeux nus. Thorax à duvet cendré ; et poils jaunâtres. Abdomen noirâtre, à tâches dorsales triangulaires de duvet d'un blanc grisâtre, ainsi que le bord postérieur des segments sur les côtés : côtés des trois premiers quelquefois d'un fauve brunâtre ; ventre fauve ; les trois derniers segments noirâtres, à bord postérieur fauve. Pieds fauves ; hanches antérieures à poils jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres, nervures normales, à l'exception de la 2.e cellule sous marginale appendiculée.

De la Chine boréale. M. Bigot.

Ce Taon ressemble fort au *T. Confucius*, et comme je n'ai observé que des mâles chez celui-ci et des femelles chez celui-là, il semble qu'ils appartiennent à la même espèce. Cependant l'appendice de la cellule sous-marginale qui ne se trouve que dans le *T. Yao*, est une différence que nous n'avons jamais vue sexuelle, et qui nous détermine à considérer ces deux espèces comme distinctes.

113. Tabanus clausacella. *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine incisuris rufis ; segmento 2.o lateribus testaceis. Antennis articulo 3.o basi testateo. Tibiis albidis apice nigris. Alis cellula postica prima clausa.

Long. 6 l ♂. Palpes d'un blanc jaunâtre. Face, barbe et front blancs. Antennes : les deux premiers articles et les petites divisions du 3.e noirs, première division du 3.e fauve, dent médiocre. Thorax à duvet d'un gris un peu jaunâtre ; côtés d'un gris blanchâtre. Abdomen à incisions fauves, terminées par du jaune ; 2.e segment à tache latérale testacée atteignant les deux bords ; ventre à duvet et incisions blanchâtres. Pieds noirs ; jambes d'un blanc jaunâtre, à extrémité noire. Ailes claires : tache stigmatique brunâtre, première cellule postérieure fermée près de l'extrémité.

De la Chine. M. Bigot.

114. Tabanus confucius. *Nob.*

Niger. Thorace vittis albidis. Abdomine lateribus incisuris que testaceis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 8 l. ♂. Palpes brunâtres, à dernier article ovale. Barbe fauve. Face à duvet blanc ; côtés à duvet fauve. Front antérieurement à duvet blanc, quelquefois traversé longitudinalement par une bande brunâtre. Antennes fauves ; les quatre dernières divisions du 3.e article noires ; cet article à dent ordinaire. Yeux nus. Thorax à bandes peu distinctes de duvet d'un gris jaunâtre ; côtés à duvet gris et poils fauves; une petite bande noire quelquefois peu distincte ; poitrine à duvet et poils blanchâtres. Abdomen : les côtés testacés avançant plus ou moins vers le milieu, quelquefois ne laissant aux 2.e et 3.e segments qu'une tache dorsale noire ; les quatre derniers à bord postérieur d'un testacé ponceau ; à liseré postérieur jaune ; ventre testacé ; les trois derniers segments noirs, à bord postérieur testacé. Pieds d'un testacé terne ; hanches antérieures pâles, à poils jaunes; jambes postérieures brunâtres au côté postérieur. Ailes assez claires à bord extérieur un peu brunâtre ; nervures normales, comme celles du *T. bovinus*.

De la Chine boréale. M. Bigot.

115. Tabanus hoang. *Nob.*

Thorace flavido pubescente. Abdomine nigro, incisuris flavis, lateribus testaceo maculatis. Antennis rufis. Pedibus flavis. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisin du *T. fulvus*. Meig. de forme assez étroite. Palpes jaunâtres. Barbe blanche. Face et front d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier à deux petites callosités noires, arrondies. Antennes fauves ; les deux premiers articles à duvet jaunâtre, le 3.e à dent petite. Yeux nus. Thorax et côtés à duvet d'un gris jaunâtre sur un fond noir ; épaules à fond testacé. Abdomen : les deux premiers segments à duvet d'un gris jaunâtre ; les autres noirs, à incisions jaunes, 3.e et 4.e à tache testacée sur les côtés : celle du 4.e n'aboutit pas au bord extérieur

Ventre à duvet jaunâtre. Pieds jaunes : jambes à base blanchâtre ; tarses antérieurs noirs ; intermédiaires et postérieurs avec les trois derniers articles noirs. Ailes claires, à base jaunâtre : nervures normales, à 2.e cellule sous marginale appendiculée.

De la Chine boreale. M. Bigot.

116. Tabanus rubicundus. *Macq.* 1.er *Supp.*

Nous avons décrit la femelle ; nous donnons la description d'un mâle.

Long. 6 l. ♂. Palpes jaunâtres. Barbe blanche. Face et front d'un blanc un peu jaunâtre. Antennes testacées : 3.e article à dent ordinaire, et dernières divisions noires. Yeux : partie supérieure brune, inférieure noire. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre : une bande testacée, a duvet grisâtre passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés à duvet cendré. Abdomen testacé ; incisions des segments un peu jaunes (vues de côté) ; 7.e segment brun ; ventre de même. Pieds fauves ; cuisses noirâtres ; un peu de fauve à l'extrémité ; tarses brunâtres. Ailes claires ; bord extérieur et tache stigmatique jaunâtre : nervures normales.

De Java. M. Bigot.

117. Tabanus propinquus. *Nob.*

Niger. Thorace vittis cinereis. Abdomine trifarium maculis dorsalibus albidis. Antennis nigris articulo 3.o *basi testaceo. Tibiis testaceis. Alis basi fuscana.*

Long. 9. l. ♀. Voisin du *T. flavifacies.* Nob. Palpes et barbe blanchâtres. Face à duvet d'un blanc jaunâtre au milieu, fauve sur les côtés et à la base du front : le reste de ce dernier noir, à bande transversale de duvet gris vers le tiers de la longueur ; callosité peu allongée. Antennes : troisième article à dent médiocre ; première division testacée. Yeux nus. Thorax à quatre bandes étroites de duvet blanchâtre ; côtés à duvet cendré. Abdomen à taches dorsales triangulaires, d'un blanc jaunâtre : côtés à tâches jaunâtres également

triangulaires, mais disposées dans un sens opposé; les quatre derniers segments manquent; ventre à duvet cendré et large bande noirâtre. Cuisses et tarses noirs; jambes testacées: antérieures à duvet blanc antérieurement et extrémité noire. Ailes assez claires; base et bord extérieurs un peu roussâtres; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

118. Tabanus brevidentatus. *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris testaceis, segmento 2.° lateribus testaceis. Tibiis testaceis. Antennis basi rufa, dente brevi. Oculis nudis. Alis hyalinis, cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 4. l. ♀. Palpes jaunâtres. Barbe blanche. Face testacée, à duvet blanchâtre. Front d'un noir mat; callosité allongée. Antennes noires; les deux premiers articles fauves; le troisième à dent presque nulle; un peu de fauve en-dessous. Yeux nus. Thorax (dénudé); côtés à deux taches testacées. Abdomen (dénudé), à bord postérieur des segments testacés; deuxième segment à côtés testacés gagnant un peu sur le premier; ventre à bord postérieur des segments plus large. Cuisses noires; un peu de testacé à l'extrémité des antérieures; jambes testacées; antérieures à extrémité noire; postérieures à base noire; tarses noirs; premier article testacé. Ailes claires, base et tache stigmatique roussâtres; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; les autres normales.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

119. Tabanus rufifrons. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco, vel rufo, incisuris maculisque dorsalibus albidis, sublus rufo. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 5. l. ♀. Palpes jaunes. Barbe et face blanches. Front occupé par une grande callosité d'un fauve terne, bordé de duvet blanc; base à duvet semblable. Antennes testacées; les quatre dernières

divisions du troisième article noires; dent ordinaire. Yeux nus. Thorax noir, à lignes de duvet blanchâtre; côtés à épais duvet gris. Abdomen à fond tantôt brun, tantôt roux; à taches dorsales et bord postérieur des segments blanchâtres; ventre fauve, à incisions blanchâtres. Pieds fauves; derniers articles des tarses obscurs. Balanciers brunâtres. Ailes hyalines; cellule médiastine brune; deuxième sous-marginale appendiculée; les autres normales.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

120. Tabanus pusillus. *Nob.*

Niger. Abdomine segmento 2.° lateribus testaceis. Tibiis rufis. Antennis rufis apice fuscis; dente breve. Oculis nudis. Alis hyalinis cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes jaunes, à duvet blanc. Barbe blanche. Face: base du front fauve, à duvet blanc. Front d'un noir mat, à petite callosité. Antennes fauves; les trois dernières divisions du troisième article brunes; dent courte. Yeux nus. Thorax (dénudé); côtés et écusson à duvet cendré. Abdomen (dénudé); deuxième segment à côtés testacés; les deuxième et troisième à légère incision fauve; ventre à duvet cendré, et bord postérieur des segments fauves, bordé de blanc. Cuisses noires; intermédiaires à extrémité fauve; jambes fauves; extrémité des antérieures noires; tarses noirs. Ailes claires; tache stigmatique roussâtre; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; les autres normales.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

121. Tabanus marginenevris. *Nob.*

Thorace nigro, flavido tomentoso. Abdomine antennisque testaceis. Alis nervis testaceis, posticis ciliatis fusco limbatis.

Long. 7. l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Barbe blanche. Face et front gris; callosité de ce dernier linéaire. Antennes d'un testacé obscur; troisième article à dent ordinaire et dernières divisions noires.

Thorax à duvet d'un gris roussâtre; côtés à duvet cendré; écusson testacé. Abdomen (dénudé) d'un testacé uniforme; ventre testacé, à léger duvet et incisions blanchâtres. Jambes antérieures à base testacée; postérieures d'un testacé obscur, brièvement ciliées en dehors. Ailes : nervures normales, bordées de brunâtre; bord extérieur et tache stigmatique d'un brun roussâtre.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

122. Tabanus univittatus. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Antennis rufis apice nigris. Pedibus nigris, tibiis intermediis posticisque rufis. Alis hyalinis.

Long. 4. l. ♂. Trompe noire; palpes d'un jaune pâle. Face à duvet ardoisé. Front antérieurement ardoisé. Antennes fauves; troisième article à dent médiocre, et extrémité noire. Thorax noir, à vestiges de duvet cendré; une petite bande fauve s'étendant depuis l'insertion des ailes jusqu'au bord antérieur; côtés à duvet ardoisé. Abdomen fauve, à léger duvet blanc, et large bande dorsale noire; incisions des cinq derniers segments fauves; une petite tache noirâtre, à poils noirs sur le bord extérieur des cinq derniers segments; ventre fauve; premier segment noir, à duvet ardoisé; deuxième, à large bande ventrale noire; troisième, à bande ventrale noire, élargie au bord postérieur. Cuisses et tarses noirs; jambes antérieures noires, à base fauve; les intermédiaires et postérieures fauves ainsi que le premier article des tarses. Ailes hyalines; cellule stigmatique jaunâtre; nervures normales.

De l'Amérique méridionale au bord du fleuve des Amazones. M. Bigot.

123. Tabanus dorsovittatus. *Nob.*

Thorace nigro, vittis rufis. Abdomine rufo, tribus vittis flavis. Antennis testaceis. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda subappendiculata.

Long. 6. l. ♀. Palpes d'un blanc jaunâtre. Barbe blanche. Face jaune, à duvet blanc; côtés noirs, à duvet blanc. Front fauve; callosité arrondie. Antennes : un peu de noir à l'extrémité des deux premiers articles; le troisième à dent ordinaire. Thorax : dos noir, avec deux lignes longitudinales fauves; une large bande fauve au-dessus de l'insertion des ailes; côtés fauves, à léger duvet blanc; écusson fauve. Abdomen d'un fauve devenant brunâtre à l'extrémité; les bandes d'un jaune pâle: l'intermédiaire s'étendant jusqu'au sixième segment inclusivement; les latérales distantes de celle-ci, et ne dépassant pas le quatrième; ventre d'un fauve uniforme, à léger duvet blanc. Cuisses et tarses fauves; jambes jaunes; antérieures à base blanche et extrémité noire; postérieures brièvement ciliées en dehors, tarses noirs. Ailes claires, un peu jaunâtres; tache stigmatique fauve; deuxième cellule sous-marginale à appendice très-court.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

124. Tabanus maculinevris. *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo, maculis dorsalibus incisurisque flavis. Antennis testaceis. Pedibus rufis. Alis nervis fusco punctatis.

Long 6. l. ♀. Palpes d'un fauve pâle. Barbe blanche. Face et front testacés; ce dernier a callosité luisante. Antennes : troisième article à dent petite et peu distincte; dernières divisions brunes. Thorax (dénudé) d'un testacé vif; côtés à poils blancs. Abdomen d'un fauve devenant brunâtre sur les derniers segments; chaque segment à tache triangulaire d'un jaune pâle, dont la base se lie à la bande postérieure. Pieds fauves. Ailes claires, à nervures brunes; transversales tachées de brun; première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité; tache stigmatique d'un brun roussâtre.

Amérique méridionale. M. Bigot.

125. Tabanus longiappendiculatus. *Nob.*

Fuscano-testaceus (denudatus). Antennis pedibusque testaceis. Alis subfuscanis, cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 5 1/2. l. ♀. Palpes d'un testacé brunâtre. Face à duvet d'un jaune clair; quatre enfoncements au bord antérieur. Front assez étroit; base et callosité testacées, luisantes; cette dernière prolongée en ligne; côtés à duvet brunâtre. Antennes entièrement testacées; dent normale. Yeux nus. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés) d'un testacé brunâtre; des vestiges de duvet d'un roux clair; poitrine à duvet d'un jaune grisâtre; ventre d'un testacé luisant. Pieds testacés; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes d'un brunâtre pâle; appendice de la deuxième cellule sous-marginale assez longue.

De Honduras. M. Bigot.

Assez voisin, mais distinct des *T. ôculus* et *bipartitus*, Gray.

126. Tabanus cœsio-fasciatus. *Nob.*

Thorace fusco, vittis testaceis, scutello nigro, apice testaceo marginato. Abdomine nigro, segmentis apice cœsiis. Antennis rufis. Pedibus testaceis. Alis subflavidis, margino externo fulvido.

Long. 9. l. ♂. Trompe noire; palpes fauves, à léger duvet blanc. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face à fond noir, couvert de duvet d'un blanc jaunâtre. Front linéaire, antérieurement à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes d'un beau fauve; les deux preniers articles un peu plus foncés; dent du troisième article de grandeur ordinaire. Yeux nus, composés entièrement de fort petites facettes. Thorax d'un brun obscur, à quatre bandes d'un testacé foncé, et léger duvet blanchâtre; une tache carrée, d'un testacé foncé, au milieu du bord postérieur; côtés noirs, à poils et duvet d'un jaune grisâtre; écusson noir, à léger duvet blanc et bord postérieur testacé. Abdomen de forme ordinaire, noir; les cinq premiers segments à bord postérieur d'un bleu ardoisé,

plus large au milieu, et liseré blanc ; ventre d'un brun foncé ; chaque segment à liseré blanc ; duvet bleuâtre sur les côtés. Pieds testacés ; hanches antérieures à léger duvet blanchâtre, et poils jaunâtres ; jambes intermédiaires et postérieures brunes au côté extérieur ; postérieures très-brièvement ciliées de noir, au côté postérieur ; tarses d'un brun noirâtre. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un gris jaunâtre clair ; bord extérieur d'un fauve un peu brunâtre ; nervures noires, normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

127. Tabanus fulcifrons. *Nob.*

Thorace vittis fuscis, lineis albidis. Abdomine testaceo fuscano, maculis dorsalibus albis. Antennis basi apiceque nigris, medio rufo. Alis fuscanis, fusco maculatis.

Long 9. l. ♀. Trompe noire ; palpes d'un livide brunâtre. Barbe, face et front blanchâtres ; ce dernier à deux callosités brunes ; l'antérieure lisse, ovale ; l'autre sillonnée longitudinalement. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième fauve avec les quatre dernières divisions noires ; dent moyenne. Yeux nus ; toutes les facettes petites. Thorax à bandes brunes, lignes blanchâtres et léger duvet blanc ; côtés bruns à duvet gris. Abdomen tantôt brun, tantôt d'un testacé plus ou moins brunâtre ; les cinq premiers segments à tache dorsale triangulaire blanche ; ventre testacé. Pieds d'un brun plus ou moins foncé ; jambes à base blanchâtre ou fauve. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres ; l'intérieur des cellules gris ; bord extérieur brun ; base des nervures brune ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité ; le reste normal.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

128. Tabanus hirti-oculatus. *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine fuscano-testaceo, incisuris

albidis. Antennis rufis, apice nigris. Oculis hirtis. Pedibus testaceis.

Long. 5 3/4 l. ♂. Trompe noire; palpes d'un jaune blanchâtre. Barbe, face et partie antérieure du front blanches. Antennes fauves: les quatre dernières divisions du troisième article noires; dent un peu allongée. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax (dénudé) d'un brun noirâtre à sutures blanchâtres, peu distinctes; côtés à fond testacé, duvet et poils blanchâtres. Abdomen d'un testacé brunâtre; les deux premiers segments à tache dorsale triangulaire, et deux taches latérales blanches; les autres à incisions d'un blanc jaunâtre; ventre d'un testacé foncé, à léger duvet blanc, à reflets, incisions d'un blanc jaunâtre. Pieds testacés; trochanters noirs; cuisses à léger duvet blanc, dessous garni de poils blancs; tarses noirs, à premier article testacé. Balanciers jaunâtres. Ailes claires; tache stigmatique brunâtre; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

129. Tabanus baltimorensis. *Nob.*

Ater. Abdomine vitta dorsali flava, vittis lateralibus testaceis. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus nigris, tibiis rufis.

Long. 4 3/4 l. ♀. Trompe noire; palpes d'un jaune pâle. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face noire (dénudée) à vestiges de duvet d'un blanc jaunâtre. Front noir, à duvet d'un gris jaunâtre; callosité antérieure en forme de cloche; l'autre ovalaire, plus grande. Antennes fauves; les quatre dernières divisions du troisième article noires; dent petite. Thorax noir (dénudé), des vestiges de duvet jaune; côtés à duvet et poils jaunes. Abdomen noir; la bande dorsale formée de duvet jaune; les latérales testacées ne s'étendant que jusqu'au cinquième segment, munies de duvet jaune sur les bords extérieurs; ventre fauve, à léger duvet blanc; une tache noire sur les deux premiers segments; les trois derniers noirs, à duvet jaunâtre, et incisions fauves. Pieds noirs; un peu de fauve à l'extrémité des cuisses; jambes antérieures à base d'un fauve blanchâtre; les autres fauves à extrémité

noirâtre; premier article des tarses à base fauve. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes claires à base et bord extérieur d'un jaune pâle : pas de tache stigmatique; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

130. Tabanus ruficeps. *Nob.*

Thorace nigro, rufo-villoso. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Capite pedibusque rufis.

Long. 3 3/4 ♂. Trompe testacée; palpes jaunes. Barbe, face, partie antérieure du front et antennes fauves; troisième article de ces dernières à dent petite. Yeux nus; partie supérieure à facettes plus grandes que l'inférieure. Thorax noir, à petits poils fauves; côtés à poils et duvet fauves. Abdomen testacé, à bande dorsale noire, égale; ventre fauve. Pieds fauves; jambes et tarses assez pâles. Balanciers jaunes. Ailes claires, à base, bord extérieur et nervures d'un jaune pâle.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

19. Chrysops subfascipennis. *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine flavo, duabus vittis interruptis nigris apice testaceo. Antennis elongatis, nigris, basi rufis. Pedibus rufis. Alis hyalinis, fascia fusca fenestrala, apice fuscana.

Long. 3 1/2 l. ♀. Trompe noire; palpes fauves. Face d'un testacé luisant; sommet et joues à duvet jaune. Front testacé, à callosité brunâtre. Antennes assez distantes à leur base, une fois plus longues que la tête; les trois articles d'égale longueur; le premier fauve, les deux autres noirs. Thorax testacé. Abdomen : les quatre premiers segments jaunes; une bande noire, longitudinale, étroite, de chaque côté entre le milieu et les bords latéraux, s'étendant depuis la base du deuxième

segmen jusqu'à l'extrémité du troisième; les cinquième, sixième et septième testacés; ventre d'un fauve uniforme. Pieds fauves; jambes antérieures un peu dilatées: les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes : la bande transversale brune, à cellules discoïdale, quatrième et cinquième postérieures hyalines au moins au milieu; l'extrémité brunâtre séparée de la bande brune par une bande hyaline fort étroite; tache stigmatique d'un fauve brunâtre; nervures normales; interno-médiaire bordée de brun.

De l'Amérique méridionale, au bord du fleuve des Amazones.

20. Chrysops terminalis. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus flavo-tomentosis. Abdomine flavo. Antennis rufis. Pedibus flavis; tibiis tarsisque anticis nigris. Alis hyalinis, apice nigris.

Long. 3. l. ♀. Trompe noire; palpes d'un jaune pâle. Face d'un noir luisant; côtés à duvet brunâtre. Front noir, à duvet brun; base d'un jaune blanchâtre, suivie d'une callosité d'un noir luisant. Antennes presque contigües à la base, d'une longueur médiocre, fauves; premier article peu allongé, épaissi; deuxième assez court; troisième trois fois aussi long que le premier; le tiers postérieur noir. Thorax à dos et écusson d'un noir luisant (peut-être dénudés); bords antérieur et latéraux à duvet jaune, excepté au milieu du premier et en avant de l'insertion; côtés à duvet jaune et bande noire. Abdomen jaune; deux bandes longitudinales, à peine distinctes, d'un jaune un peu brunâtre. entre le milieu et les côtés; ventre sans bandes. Pieds d'un jaune pâle; antérieurs à jambes un peu épaissies, brunes, et tarses noirs. Ailes hyalines, extrémité noirâtre, à partir de la base de la deuxième cellule sous-marginale, s'éclaircissant au bord postérieur; tache stigmatique jaune; nervures normales.

De l'Amérique méridionale, pays des Amazones. M. Bigot.

21. Chrysops univittatus. *Nob.*

Thorace fusco, duabus vittis virescentibus. Abdomine nigro,

vitta dorsali flava; basi marginibus flavis. Pedibus rufis. Alis fascia apiceque fuscis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Face fauve, à callosités brunes Front à duvet d'un gris jaunâtre ; callosités noires. Antennes fauves ; premier article de longueur médiocre, troisième à extrémité brunâtre. Thorax brun, à deux bandes vertes et duvet grisâtre ; côtés à duvet jaunâtre et bande d'un noir luisant. Abdomen noir ; bande dorsale jaune, ne dépassant pas le quatrième segment ; un léger liseré jaune aux suivants ; un peu de jaune sur les côtés des deux premiers; ventre brunâtre. Pieds fauves ; cuisses intermédiaires et postérieures à base noire; jambes antérieures à extrémité noire, un peu de brun aux genoux et à l'extrémité des autre ; tarses noirs ; premier article des intermédiaires et postérieurs fauves. Balanciers jaunâtres. Ailes à bande transversale brune, triangulaire, et extrémité brunâtre; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

22. Chrysops vittatus. *Wied.*

Flavus. Thorace abdomineque fusco vittatis. Alis costa, apice, fasciaque fuscis. ♀.

Nous considérons comme variété de cette espèce, une femelle qui diffère de la description de Wiedemann, ainsi qu'il suit :

Les callosités de la face ne sont pas brunâtres, mais fauves comme la face même ; les bandes du thorax et de l'abdomen sont noires au lieu d'être brunes ; celle intermédiaire du thorax ne se prolonge par sur l'écusson; la base des cuisses postérieures et l'extrémité des jambes antérieures ne sont pas brunes.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

NOTACANTHES, Notacantha.

SICAIRES, SICARII.

G. CÆNOMYIE, Cænomyia.

1. Cænomyia pallida. *Say.*

Ferruginea. Abdomine pallido. Alarum venis flavo-limbatis.

Cette espèce me paraît différer du *testaceus* par la couleur entièrement ferrugineuse des antennes, et par la cellule anale des ailes qui est ouverte au lieu d'être fermée.

De l'Amérique boréale. M. Bigot.

XYLOPHAGES, Xylophagii.

G. BÉRIS, Béris.

6. Béris flavispinosa. *Nob.*

Thorace viridi nigro, scutello 4 spinis flavis. Abdomine cyaneo-nigro. Antennis pedibusque rufis.

Long. 3. l. ♂. Face noire. Front petit, triangulaire, brun, luisant. Antennes d'un fauve terne, à extrémité noire. Thorax et abdomen (dénudés): écusson bordé. Pieds fauves avec les quatre derniers articles des tarses bruns. Ailes brunâtres.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. ANACANTHELLE, anacanthella. *Nob.*

Voisin des *Béris*. Palpes hérissés de poils. Front presque linéaire, ♂. Ecusson sans pointes, abdomen large, disciforme, de 5 segments distincts. Jambes intermédiaires terminées par deux petites pointes. Ailes à cinq cellules postérieures.

Nous formons ce genre pour un petit *Notacanthe*, voisin du genre *Béris*. Outre les caractères essentiels ci-dessus énoncées, il en diffère encore par la trompe qui, se relevant et se logeant dans une petite cavité de la face à sa base, ne se montre que vue de face. Le bas de la tête est garnie de poils; les pieds ne présentent aucun renflement, ni aux jambes, ni au métatarse. Le type de ce genre se distingue encore par l'éclat de couleurs métalliques.

L'absence de pointes à l'écusson rapproche un peu ce genre de celui que nous avons formé sous le nom de *Metoponia* dans le 2.e supplément des Diptères exotiques. Ce caractère se retrouve aussi dans le Béris *later*, Gray, de New-Yorck ; mais ce Diptère est très distinct de l'un et de l'autre.

Le nom que nous donnons à ce genre fait allusion à l'absence de pointes à l'écusson.

Ce joli Diptère habite la Nouvelle-Hollande dans la partie appelée Adélaïde. Collection de M. Bigot.

ANACANTHELLA SPLENDENS. *Nob.*

Thorace viridi aureo. Abdomine cyaneo nitido. Antennis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 1. fig. 3.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face d'un vert brillant, presque cachée par un duvet et des poils blancs. Front d'un vert doré brillant. Derrière de la tête d'un vert brillant, à poils blancs. Antennes d'un noir brunâtre. Yeux très-brièvement velus. Thorax doré, très-brillant, à légers reflets verts; côtés plus verts. Abdomen d'un bleu foncé assez luisant, à légers reflets violets. Pieds d'un fauve clair; hanches antérieures d'un noir luisant, à reflets bleus : tarses noirs, un peu de fauve à la base du premier article. Balanciers d'un jaune blanchâtre. Ailes assez claires, un peu jaunâtres : la troisième nervure postérieure, n'atteignant pas l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. Collection de M. Bigot.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. CYPHOMYIE, Cyphomyia.

5. Cyphomyia violacea. *Nob.*

Cyaneo violacea. Capite flavido. ♀. *Metatarsis albis. Alis fuscis.*

Long. 4. 5. l. ♀. Voisin du *C. leucocephalis.* Trompe noire. Face, front et derrière de la tête d'un jaune pâle; la première un peu saillante sous les antennes. à léger duvet blanc; partie postérieure du ront n'atteignant pas le bord postérieur du derrière de la tête, derrière es yeux. (Tandis qu'elle le dépasse dans le *C. auriflamma*). Antennes noires, premier article très-brièvement velu. Thorax et abdomen d'un bleu violet; point de bande ni de taches blanches. Pieds noirs; métatarses d'un blanc jaunâtre, postérieur à extrémité noirâtre. Ailes d'un brun noirâtre.

Du Brésil. Para. M. Bigot.

6. Cyphomyia flavispinis. *Macq.*

Nigro-cyanea. Scutello spinis flavis. Adomine maculis lateralibus albis. Tarsis basi albis.

Long. 4. l. ♂ ♀. Trompe noire. Face jaune, à duvet blanc ♂, nu ♀. Front et derrière de la tête jaunes ♀. Vertex jaune ♂. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu noirâtre; les pointes de l'écusson jaunes, nues et aigües. Abdomen : troisième, quatrième et cinquième segments à tache latérale de duvet blanc au bord antérieur : ventre à léger duvet blanc. Pieds noirs; genoux antérieurs blancs; tarses antérieurs et intermédiaires avec les deux premiers articles, et les postérieurs à premier article blanc. Balanciers blancs. Ailes brunes, à base claire; nervures normales; tache stigmatique brune.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. HERMÉTIE, Hermetia.

41. Hermetia scutellata. *Nob.*

Nigra. Scutello rufo. Abdomine basi albido, tibiis anticis rufis ; tarsis flavis. Alis apice fuscis.

Long. 6 1/2 l. ♀. Trompe fauve. Face d'un jaune blanchâtre ; une tache noire triangulaire de chaque côté sous les antennes. Front noir, à léger duvet gris dans les sillons. Antennes noires : les deux premiers articles assez velus ; troisième peu renflé à la base ; dernière division presqu'une fois plus longue que les autres réunies. Thorax noir, à bande de duvet jaune de chaque côté, passant au-dessus de l'insertion des antennes ; écusson d'un fauve terne. Abdomen noir ; deuxième segment d'un blanc jaunâtre transparent, à bord extérieur, et bande dorsale noirs : cette dernière élargie vers le bord postérieur : troisième et quatrième à tache latérale luisante, blanchâtre, à léger duvet blanc, atteignant le bord postérieur, une ligne fauve sur les côtés des mêmes segments ; ventre noir : deuxième segment blanc, sans bande dorsale. Cuisses noires ; extrémité des intermédiaires, et moitié postérieure des antérieures fauves ; jambes antérieures et postérieures fauves, postérieures noires ; tarses antérieurs d'un fauve plus pâle ; intermédiaires d'un blanc jaunâtre, postérieurs noirs, avec les trois derniers segments blancs. Ailes assez claires, un peu jaunâtres ; extrémité brune, à partir de la cellule discoïdale exclusivement ; tache stigmatique brune prolongée derrière la cellule discoïdale ; nervures normales.

De l'Amérique méridionale, sur les bords du fleuve des Amazones. M. Bigot.

5. Hermetia geniculata. *Nob.*

Nigra. Pedibus posticis basi albis, tarsis albidis. Alis fuscis. (Tab. 1. fig. 9).

Long. 6. l. ♀. D'un noir assez luisant, à léger duvet gris. Front assez avancé. Antennes : deuxième article un peu allongé ; troisième.

les sept premières divisions (considérées ensemble) peu allongées, assez grêles, pas renflées à la base: huitième (style), trois fois aussi longue que les autres réunies, élargie au milieu. Abdomen sans tache blanche au deuxième segment. Jambes postérieures blanches dans le quart antérieur de leur longueur; genoux antérieurs testacés; tarses antérieurs jaunâtres; postérieurs blanchâtres. Ailes brunes.

De l'Amérique méridionale.

G. STRATIOMYIE, Stratiomyia.

7. Stratiomyia rufipennis. *Nob.*

Nigra. Thorace scutello limbo postico dentibusque rufis. Abdomine segmentis fasciis rufis interruptis. Tibiis tarsisque basi albidis. Alis rufescentibus.

Long. 5. l. ♀. Face d'un noir luisant (probablement dénudée); partie supérieure à poils blancs; côtés jaunes, à poils blancs. Front d'un noir luisant; côtés antérieurement jaunes; une tache jaune derrière la tête et le front. Antennes noires. Thorax noir, à duvet jaunâtre; côtés à duvet blanc; écusson à bord postérieur fauve, entre les pointes également fauves. Abdomen noir, bord extérieur et postérieur des segments fauves; le dernier interrompu au milieu; le premier fort étroit aux troisième et quatrième; quatrième à ligne dorsale fauve; ventre noir; bord postérieur des segments fauve; deuxième, couvert de duvet blanc, excepté au bord antérieur. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires à moitié antérieure d'un fauve blanchâtre, postérieures fauves, à extrémité noire; tarses: les trois premiers articles fauves. Ailes roussâtres, à extrémité hyaline; nervures normales.

De la Chine boréale. M. Bigot.

Cette espèce a des rapports avec le *S. Barca*, Gray, qui est aussi de la Chine; mais elle s'en distingue par plusieurs différences telles que les pointes de l'écusson entièrement fauves, au lieu d'être terminées de noir.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

37. Odontomyia peruviana. *Nob.*

Thorace nigro, scutello flavo, basi nigro. Abdomine viridi vitta nigra. Facie antennisque testaceis.

Long. 3. l. ♂. Trompe noire. Face testacée, assez saillante, carénée, à léger duvet blanc sur les côtés ; front très-petit, triangulaire, à duvet blanc. Antennes d'un testacé fauve. Thorax (dénudé) noir; un peu de duvet jaunâtre sur les côtés ; flancs testacés, à duvet blanchâtre : poitrine noire ; écusson à moitié antérieure noire, postérieure jaune ; pointes brunes, assez courtes, obtuses. Abdomen d'un jaune verdâtre (vert sans doute pendant la vie) ; la bande noire assez étroite sur les trois premiers segments, assez large sur les derniers; ventre vert. Pieds fauves. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines; cellule marginale jaunâtre; tache stigmatique brunâtre ; nervures normales, pâles ; quatre cellules postérieures.

Du Pérou. Quito. M. Bigot.

38. Odontomyia brevifacies. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus, scutelloque viridibus. Abdomine viridi vitta nigra. Facie antennisque rufis. Pedibus flavis.

Long. 5 l. ♂. Voisin de l'*O. chloraspis.* Wied. Trompe noire. Face peu saillante, très courte par le prolongement de la bouche en un sillon jusque près de la base des antennes. Front très petit, triangulaire, fauve. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le 3.e manque. Thorax (dénudé) noir, à côtés verts ; poitrine noire ; écusson vert, à base noire et pointes jaunes. Abdomen vert, à bande dorsale noire, formée d'une tache triangulaire sur chaque segment, ventre vert. Pieds d'un jaune un peu fauve ; les deux derniers articles des tarses un peu brunâtres. Balanciers verts. Ailes hyalines, à bord extérieur et nervures jaunes; quatre cellules postérieures.

Cette espèce diffère particulièrement de l'*O. chloraspis*, Wied., par l'absence du point noir de chaque côté de la face.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. CHRYSOCHLORE, CHRYSOCHLORA.

3. CHRYSOCHLORA BICOLOR. *Nob.*

Thorace cyaneo-viridi. Abdomine testaceo, basi cyaneo. Oculis hirtis. Antennis pedibusque nigris ; tibiis basi albis ; tarsis albis.

Long. 5 l. ♂. Barbe blanche. Face et front pointellés, à poils noirs, courts : la première verte, à reflets bleus; le second bleu, à reflets verts : base à deux taches fauves, contiguës. Antennes comme dans l'*Améthystina*. Yeux à poils noirs. Thorax luisant, bleu, à reflets verts et à léger duvet blanchâtre. Abdomen luisant; les deux premiers segments bleus, à reflets verts, les autres d'un testacé foncé ; ventre de même. Pieds noirs : jambes à base blanche ; tarses antérieurs et intermédiaires blancs avec les derniers articles bruns; postérieurs noirs, avec la base du métartase blanc. Balanciers d'un vert pâle. Ailes à moitié antérieure assez claire, postérieure brunâtre: cinq cellules postérieures; nervure intermédiaire épaisse.

De l'Océanie. Ile de Tonga-Tabou. M. Bigot.

41. CHRYSOCHLORA SIMILIS. *Nob.*

Cerinus. Thorace nigro-vittato. Abdomine fusco fasciato. Alis limbo externo fuscano.

Long. 6 l. ♀. Semblable au *C. vespertilio* : il en diffère par la face sans protubérance, par les ailes sans la tache brune à l'extrémité et à la base de la cellule discoïdale, et par la disposition de la nervure transversale formant la base de la 1.re cellule postérieure : Cette nervure est située au quart de la longueur de la cellule discoïdale, au lieu de l'être au milieu.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. SARGUS, Sargus.

12. Sargus natalensis. *Nob.*

Ater. Abdomine segmento 2.o translucido, albido, tertio, quarto, quintoque maculis lateralibus albis. Tarsis albis.

Long. 5 l. ♂. Trompe d'un jaune pâle. Face noire. Front un peu étroit, noir; une tache blanche à la base, à sillon longitudinal. Antennes noires; style presqu'apical, à base testacée. Thorax et abdomen d'un noir mat; 2.e segment de ce dernier d'un blanc transparent, un peu jaunâtre, à tache noire triangulaire, échancrée sur les bords, appuyée au bord postérieur; une petite bande noire, de chaque côté du bord extérieur; 3.e 4.e et 5.e à tache latérale de duvet blanc soyeux, chacune gagnant un peu sur le segment suivant; ventre: 2.e segment complétement blanc; 4.e couvert de duvet blanchâtre. Pieds noirs; genoux antérieurs et intermédiaires jaunâtres; tarses intermédiaires à 1.er et 2.e articles blancs. Balanciers bruns. Ailes d'un brun roussâtre pâle; cinq cellules postérieures.

D'Afrique. Port-Natal. M. Bigot.

13. Sargus tenebrifer. *Gray.*

Niger. Clypeo (facie) flavo. Scutelli margine postico fulvo. Abdominis segmentorum marginibus posticis albo pilosis; segmento 2.o flavo maculis tribus nigris. Antennis pedibusque nigris; tibiis anticis basi flavis. Alis nigro fuscis.

M. Gray a décrit la femelle; nous avons observé le mâle qui en diffère ainsi qu'il suit: le front antérieurement blanc; le 2.e segment de l'abdomen dénué des trois taches noires; les deux premiers articles des tarses postérieurs blancs. Ailes d'un brun clair.

De la Chine boreale. M. Bigot.

14. Sargus insignis. *Nob.*

Ferrugineus. Abdomine nigro fasciato. Alis apice fuscis. Tarsis anticis apice fuscis.

Long. 7 l. ♂. Trompe d'un ferrugineux vif. Face courte, assez étroite, d'un vert métallique, mais couvert de duvet blanc et garni de poils ferrugineux. Front ferrugineux, peu luisant : partie antéreure courte, triangulaire, un peu bombée, quelquefois d'un vert métallique, à reflets blanchâtres ; un sillon au milieu, n'atteignant ni la base ni l'extrémité; des poils ferrugineux vers la base ; partie postérieure longue, linéaire à sa base, triangulaire, à poils bruns ; tubercule ocellifère noir. Antennes ferrugineuses ; 3e article presque lenticulaire, terminé un peu carrément ; style allongé, brun, à base ferrugineuse. Yeux grands, nus. Thorax ferrugineux, quelquefois brunâtre sur le dos ; côtés à poils courts ; écusson assez court, obtusément triangulaire. Abdomen ferrugineux; 3.e segment à bande transversale, noirâtre, étroite, n'atteignant ni les bords antérieur et postérieur, ni les côtés; 4.e et 5.e à bande noire large, n'atteignant que le bord antérieur; ventre ferrugineux; les 4e et 5e segments d'un noir bleuâtre. Pieds ferrugineux : les trois derniers articles des tarses antérieurs courts, bruns. Ailes jaunes: bord extérieur fauve; bord intérieur d'un jaunâtre pâle ; nervures ferrugineuses: le quart postérieur brun, à nervures noirâtres; la petite transversale qui sépare la cellule externomédiaire de la première postérieure, située au milieu de la discoïdale qui est assez courte.

De la Chine boréale. M. Bigot.

Cette espèce ressemble, au premier abord, au *Chrysochlora Vespertilio ;* mais la forme des antennes est différente et la retient parmi les *Sargus.*

16. Sargus viridiceps. *Nob.*

Capite thoraceque viridibus. Abdomine cupreo. Antennis pedibusque rufis. Tibiis posticis basi nigris.

Long. 4 l. ♀. Voisin de *S. Reaumurii*. Trompe fauve. Face et front d'un vert brillant; la première à duvet blanc. Ocelles à égale distance l'un de l'autre Antennes fauves: 3.e article ovale. Thorax d'un vert brillant. Abdomen d'un cuivreux brillant. Pieds fauves: jambes postérieures à base noire ; tarses postérieures aux trois derniers articles bruns. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres; tache stigmatique d'un jaunâtre pâle ; nervure comme dans le *S. Reaumurii*.

De la Chine boréale. M. Bigot.

17. Sargus longipennis. *Wied.*

Obscure æneus. Abdomine ferrugineo-fasciato. (Tab. 1 fig. 11).

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle qui en diffère surtout par les ailes à peine un peu brunâtres à l'extrémité, au lieu du brun noirâtre que présente le mâle.

Dans cette espèce, l'abdomen est étroit et les ailes longues , les nervures diffèrent particulièrement de celles des autres *Sargus* en ce que la nervure transversale qui forme la base de la première cellule postérieure, s'anastomose à la cellule discoïdale plus près de l'extrémité que de la base de celle-ci , aux deux tiers de sa longueur.

Dans l'individu que nous avons observé , le thorax était d'un violet brillant avec le bord antérieur et les côtés ferrugineux; l'abdomen d'un noir luisant, à reflets violets, à bandes ferrugineuses au bord postérieur des quatre premiers segments; le ventre a les trois premiers segments entièrement ferrugineux.

De Java. De la collection de M. Serville l'individu observé est passé à celle de M. Bigot.

APLOCÈRES, Aplocera.

TÉTRACHOETES, Tetrachoetæ.

ASILIQUES, Asilici.

DASYPOGONITES, Dasypogonites.

G. MICROSTYLE, Microstylum.

18. Microstylum rufinevrum. *Nob.*

Nigrum. Mystace albo. Abdomine lateribus albis. Alis fuscanis, nervis rufis.

Long. 9 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe, moustache et derrière de la tête blancs. Face et front d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet brun. Les quatre premiers segments de l'abdomen d'un noir mat; et bordés latéralement de duvet blanc, les trois derniers entièrement d'un noir luisant. Pieds noirs; hanches à poils blancs; cuisses et jambes à léger duvet blanc et pointes noires en dessus, blanches en dessous; tarses : premier article à duvet blanc en dessus. Balanciers roux. Ailes brunâtres; nervures rousses, normales.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

19. Microstylum flaviventre. *Marq.*

Nous avons décrit le mâle, 4.e supplément. Depuis, nous avons observé des femelles que nous rapportons à cette espèce et qui en diffèrent non-seulement par les caractères sexuels ordinaires, mais par la moustache blanchâtre au lieu de noire et par le ventre testacé au lieu de jaune.

Dans les trois individus que j'ai observés, la nervure terminale

de la cellule discoïdale présente un angle auquel se joint un rudiment punctiforme de nervure.

De la Chine boréale. M. Bigot.

20. Microstylum albimystaceum. *Nob.*

Nigrum. Abdomine apice æneo. Palpis setis mystaceque albidis. Alis fuscanis.

Long. 13 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils d'un blanc jaunâtre. Face d'un gris cendré : moustache d'un blanc jaunâtre. Front noir, mêlé de gris ; derrière de la tête à poils noirs. Antennes noires. Thorax (dénudé) d'un noir un peu bleuâtre ; côtés à duvet gris. Abdomen : les deux premiers segments d'un noir mat : les 3.e et 4.e d'un testacé brunâtre mat ; les quatre mêmes à poils d'un blanc jaunâtre sur les côtés ; les 5.e, 6.e et 7.e ainsi que l'appareil génital, d'un testacé brunâtre fort luisant, à légers reflets cuivreux. Pieds noirs, à pointes noires ; hanches à poils d'un blanc grisâtre ; cuisses postérieures à léger duvet blanchâtre, et quelques petites soies blanches, en dessous ; jambes intermédiaires et postérieures avec quelques petites soies jaunâtres en dessous. Ailes brunâtres ; nervures normales.

Patrie inconnue. M. Bigot.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

76. Dasypogon incisus. *Nob.*

Niger. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine nitido, lateribus albido pubescentibus. Tibiis rufis. Alis cellula postica prima quartaque clausis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris jaunâtre ; moustache assez courte, d'un jaune blanchâtre, couvrant toute la face. Front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le premier à poils d'un blanc jaunâtre en

dessous ; 3.e manque. Thorax couvert, surtout en avant, de poils fauves, courts : côtés à duvet gris et poils d'un blanc jaunâtre. Abdomen déprimé, à incisions profondes et très marquées ; côtés et ventre à duvet et petits poils blanchâtres. Pieds assez courts ; hanches à duvet et poils blanchâtres ; cuisses assez épaisses, à petites pointes noires et poils blancs en dessous ; genoux fauves ; jambes assez épaisses d'un fauve clair ; antérieures sans ergot ; tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur jaunâtres ; 1.re et 4.e cellules postérieures fermées près du bord : 4.e à nervure terminale oblique : la nervure transversale formant la base de la 1.re cellule postérieure située au tiers de la discoïdale.

De l'Inde. M. Bigot.

77. Dasypogon testaceo-vittatus. *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace testaceo abdomineque lateribus testaceis. Barba mystaceque albis. Pedibus nigris, tibiis anticis rufis ♂. *Alis brevibus cinereis, apice fuscanis.* (Tab. 2 fig. 1).

Long. 6. l. ♂. 8 ♀. Palpes noirs, à soies blanches. Barbe blanche. Face à fond testacé, couverte de duvet blanchâtre ; moustache blanche, s'élevant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires ; les deux premiers articles à poils blancs en-dessous. Thorax noir, à duvet cendré et bandes noires : côtés testacés, à duvet blanc, et taches noires. Abdomen allongé, plus étroit que le thorax, un peu effilé, noir, à léger duvet cendré et poils blanchâtres ; une bande testacée, étroite, de chaque côté, dans toute la longueur ; ventre testacé ♂, noir ♀. Pieds noirs, à duvet cendré, et soies blanches ; jambes antérieures et intermédiaires fauves ♂, d'un brun noirâtre ♀ ; antérieures sans ergot. Ailes assez courtes, grisâtres, à extrémité un peu obscure ; première nervure transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde, M. Bigot.

Cette espèce paraît voisine du *D. Aoris.* Gray.

78. Dasypogon limbinevris. *Nob.*

Ater. Abdomine segmento 5.° testaceo. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis nevris fusco limbatis.

Long. 6. l. ♀. Barbe et moustache blanches; cette dernière simple. Face noire, à léger duvet blanchâtre. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs; le premier un peu allongé; le troisième manque. Thorax noir, à bandes de duvet gris, peu distinct. Abdomen d'un noir mat, atténué vers l'extrémité; quatrième segment à bord postérieur testacé; cinquième, testacé, luisant; sixième et septième luisants; ventre entièrement noir. Pieds noirs; jambes antérieures munies d'un ergot. Ailes assez claires, à nervures bordées de brun, normales; première transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

G. ACNÉPHALE, Acnephalum.

4. Acnephalum punctipennis. *Nob.*

Atrum albido hirsutum. Alis hyalinis, fusco punctatis; cellula submarginali 2. appendiculata.

Long. 5. l. ♀ Palpes à poils noirs. Face et front à duvet blanc. Barbe et moustache blanches. Antennes : les deux premiers articles courts, à poils noirs; le troisième manque. Thorax à épais duvet blanc, mêlé de gris roussâtre. Abdomen à poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds à duvet et poils blancs, et soies noires. Ailes à taches brunes sur les nervures transversales: cellules comme dans le *D., dorsale. Macq.*

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

G. SÉNOBASE, Senobasis.

3. Senobasis maculipennis. *Nob.*

Nigra. Thorace vittis flavidis. Abdomine basi testacea. Pedibus testaceis. Alis limbo externo fusco, apice fuscano.

Long. 6. l. ♀. Palpes fauves, à poils noirs. Barbe et moustache blanches; cette dernière ne garnissant que le bas de la face; face et front à duvet d'un blanc grisâtre. Antennes noires; troisième article fusiforme, peu renflé. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre, et bande dorsale noire; côtés testacés, à léger duvet gris; écusson fauve. Abdomen : les deux premiers segments testacés, à léger duvet jaunâtre; troisième brun; les quatre derniers d'un noir un peu luisant. Pieds testacés; hanches antérieures et intérieures à duvet blanc; les jambes antérieures à ergot assez petit, noir; tarses à ongles peu divergents; antérieurs à pelotte étroite; intermédiaires et postérieurs à pelottes nulles ou rudimentaires. Balanciers jaunes. Ailes à bord extérieur d'un brun roussâtre; extrémité et partie postérieure du bord extérieur brunâtre; partie antérieure à tache irrégulière à la base de la cellule discoïdale, et une autre tache plus petite au milieu de la première postérieure, d'un blanc jaunâtre; nervure terminale de la quatrième peu arrondie.

Patrie inconnue. M. Bigot.

LAPHRITES, Laphrites.

G. LAPHRIE, Laphria.

43. Laphria bipartita. *Nob.*

Thorace nigro, incisuris flavo pubescentibus. Abdomine nudo, fuscano-testaceo, incisuris flavis. Pedibus nigris. Alis basi flavidis, apice fuscis. (Tab. 2, fig. 2.)

Long. 7. l. ♂. Barbe fauve. Palpes à soies noires. Face à duvet blanc et reflets fauves; protubérance d'un noir luisant; moustache n'occupant que le bas de la face, noire dans la partie supérieure, fauve dans l'inférieure. Front noir; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes à base noire; le reste manque. Thorax (dénudé) noir; duvet dans toutes les incisions, jaune sur les côtés, et l'écusson. Abdomen : premier segment noir, à bord postérieur testacé; les autres testacés,

plus ou moins brunâtres sur le dos, à incisions jaunes: armure copulatrice noire. Cuisses et jambes munies de poils longs, touffus et fauves en-dessous; cuisses postérieures épaisses, un peu arquées; jambes postérieures fort arquées; tarses à duvet fauve en-dessous. Ailes à moitié antérieure, d'un jaunâtre clair; postérieure brune; nervures comme dans la *L. flava*.

De Java. M. Bigot. Collection Serville.

44. Laphria diversipes. *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque lateribus albo maculatis. Femoribus testaceis, tibiis flavis, tarsis nigris. Alis fuscanis, basi hyalina; cellula postica quarta aperta.

Long. 5. 6. l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe et moustache d'un blanc jaunâtre. Face à duvet jaunâtre. Front d'un gris blanchâtre. Antennes noires: premier article à poils noirs en-dessous; troisième, un peu allongé, droit en dessus, convexe en-dessous. Thorax à taches scapulaires blanchâtres; du duvet jaunâtre sur les sutures et sur les côtés; écusson à duvet gris. Abdomen luisant; les deuxième, cinquième segments à tache de duvet blanc sur les côtés du bord postérieur. Rayons de l'appareil génital roux. Hanches noires; cuisses testacées avec un peu de noir aux genoux; antérieures à poils blancs en-dessous, postérieures non renflées: jambes jaunes, à l'extrémité, pointes noires: postérieures droites; tarses noirs; premier article à base jaunâtre. Balanciers jaunes. Ailes à moitié postérieure brunâtre; quatrième cellule postérieure entr'ouverte; première nervure transversale située au deux tiers de la discoïdale.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

Laphria olbus. *Gray.*

Cyanea. Abdomine æneo-cyaneo. Antennis nigris. Pedibus purpureo-cyaneis. Alis nigro purpureis. (Tab. 2 fig. 3.)

M. Gray a décrit la femelle de cette espèce. Nous y rapportons un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 11. l. Thorax d'un pourpre brillant, à reflets noirs; un duvet blanc sur le prothorax et les incisions, formant deux taches sur les épaules; écusson d'un bleu à reflets verts comme l'abdomen; septième segment court; base de l'armure copulatrice de la même couleur, bordée d'un rang de longues soies onduleuses. Hanches à duvet gris et longs poils blancs; cuisses et jambes garnies en-dessous de longs poils blancs et de quelques noirs.

Dans cette espèce, la trompe est terminée en pointe: la barbe du mâle est blanche.

De l'Amérique septentrionale. Honduras M. Bigot..

45. Laphria affinis. *Nob.*

Ater. Thorace sulphureo. Capite lateribus pilis sulphureis. Pedibus pilis sulphureis.

Long. 8. l. ♂. Voisin du *L. thoracica.* Palpes à poils noirs. Barbe blanchâtre. Face à duvet blanc sur les côtés; moustache noire, entremêlée de quelques poils blancs. Front à poils noirs; côtés de la tête à poils jaunes. Antennes noires. Thorax à fourrures d'un jaune de soufre, ainsi que le prothorax; côtés à poils noirs. Abdomen un peu étroit, à poils noirs, cuisses et jambes à poils jaunes; postérieures à poils noirs en-dessous. Balanciers fauves. Ailes à nervures bordées de gris jaunâtre pâle; nervures comme dans le *L. thoracica.*

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

ASILITES, Asilitæ.

G. MALLOPHORE, Mallophora.

28. Mallophora testaceitarsis. *Nob.*

Nigra. Palpis elongatis. Mystace nigro. Tibiis tarsisque testaceis. Alis flavidis.

Long. 5. l. ♀. Barbe blanche, mêlée de poils noirs. Palpes attei-

gnant presque l'extrémité de la trompe, à poils noirs. Face et front d'un noir luisant un peu bleuâtre; moustache noire, touffue dans le bas, peu fournie dans le haut. Antennes noires. Thorax (dénudé) : des poils noirs sur les côtés. Abdomen presque nu, luisant (peut-être dénudé) : les quatre premiers segments à petits poils noirs sur les côtés ; les cinquième, sixième et septième à poils jaunes sur les côtés ; ventre à poils noirs. Pieds d'un noir brunâtre, à pointes et poils noirs ; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé foncé ; postérieures presque noires, brièvement mais fortement ciliées en dehors ; tarses d'un testacé foncé; premier article brun. Ailes jaunâtres ; nervures comme dans le *M. ardens.*

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

29. Mallophora auro-mystacea. *Nob.*

Nigra, flavo pilosa ano albo. Mystace flavo. Tibiis anticis rufis tarsis testaceis. Alis flavidis.

Long. 5. l. ♂. Barbe et poils des palpes d'un jaune d'or, ainsi que la moustache qui recouvre toute la face, épaisse dans le bas, peu fournie dans le haut. Face et front d'un noir luisant. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils jaunes ; le troisième manque. Thorax et les trois premiers segments de l'abdomen noirs, à fourrure jaune ; les quatre derniers segments de ce dernier d'un violet brillant, également à poils jaunes ; armure copulatrice noire, couverte en dessus de poils blancs. Hanches noires, à poils jaunes ; cuisses noires, presque nues ; antérieures à moitié ; antérieure en dessous testacée, à petits poils jaunes ; jambes antérieures et intermédiaires fauves, brièvement ciliées de jaune en dehors postérieures noires, brièvement ciliées de noir en dehors ; tarses testacés, à poils jaunes, et ongles noirs ; les deux premiers articles des postérieurs à poils noirs. Ailes jaunâtres ; nervures pâles, disposées comme dans le *M. ardens.*

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. TRUPANÉE, Trupanea.

52. Trupanea testaceipes. *Nob.*

Thorace griseo-tomentoso, vittis nigris. Abdomine cinereo, singulo segmento macula magna nigra. Mystace flavo. Pedibus testaceis. Alis flavidis, apice striga fusca.

Long. 12. l. ♀. Trompe terminée par des petits poils fauves. Palpes noirs, à soies noires, mêlées de fauve. Barbe jaune. Face à duvet jaune; saillie assez prononcée: moustache jaune, s'étendant jusqu'à la base des antennes: moitié supérieure formée de soies grêles, peu allongées, d'un jaune soyeux assez pâle; moitié inférieure, sur la saillie, de soies fortes, assez allongées, d'un jaune fauve. Front noir, à duvet jaunâtre, et poils noirs sur les côtés: derrière de la tête à poils jaunes: un rang de soies noires, s'étendant depuis la cavité frontale jusqu'au quart du bord extérieur. Antennes noires, à petites soies noires: premier article avec quelques petits poils jaunes en-dessous; style peu renflé, à l'extrémité. Thorax (dénudé de son duvet) noir, à petits poils noirs: des vestiges de bandes de fortes soies au-dessus de l'insertion des ailes et dans la région postérieure: prothorax à poils jaunes, et muni d'un rang de soies noires: flancs à duvet gris et poils jaunes: écusson à duvet gris et poils jaunes relevés. Abdomen à poils jaunes sur les côtés et incisions fauves: premier segment noir: deuxième, troisième et quatrième à duvet d'un gris jaunâtre: troisième et quatrième à tache transversale noire: cinquième noir, à duvet ardoisé: sixième et septième d'un noir luisant; oviducte conique, triangulaire, comprimé. Pieds fauves; hanches noires; cuisses à poils jaunes en-dessous; quelques pointes parsemées; un peu de noir aux genoux: jambes à poils jaunes, et pointes noires: postérieures à duvet roux: tarses antérieurs testacés, à soies noires qui les font paraître noirs; dernier article noir; intermédiaires et postérieurs noirs; premier article testacé, à duvet d'un roux vif: pelottes jaunes; ongles noirs. Ailes d'un brun roussâtre clair: une bande brune occupant le centre de la première cellule sous-marginale.

De la Chine boréale. M. Bigot.

53. Trupanea albo-pilosa. *Nob.*

Nigra, albo pilosa. Thorace vittis nigris. Mystace albo. Pedibus nigris, tibiis testaceis ♀. *Alis pallidis, apice striga cinerea.* (Tab. 2. fig. 4.)

Long. 9. 10 l. ♂ ♀. Trompe terminée par de petits poils jaunâtres. Palpes à soies noires. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris blanchâtre: saillie assez prononcée : moustache d'un blanc jaunâtre, s'élevant jusqu'à la base des antennes, moitié supérieure formée de soies grêles, et de peu de noires; moitié inférieure sur la saillie, formée de soies fortes, entourée de soies noires. Front d'un noir velouté, antérieurement à duvet gris ; derrière de la tête muni de quelques soies noires, seulement près de la cavité frontale. Antennes noires : premier article à petits poils blanchâtres en-dessous: style non renflé à l'extrémité. Thorax (en partie dénudé) : duvet blanc sur les sutures; des soies vers le bord postérieur. Prothorax muni d'un rang de petites soies noires: côtés à duvet gris et poils blancs ; écusson à deux rangs de soies. Abdomen d'un mat à poils blancs sur les côtés et en-dessous; bord postérieur à duvet gris ♀. Armure copulatrice ♂ et oviducte ♀ d'un noir luisant. Pieds noirs ; hanches garnies de poils blancs ; cuisses antérieures à poils blancs en-dessous, et d'un peu de poils noirs en-dessus ; intermédiaires à poils blancs en-dessous, et pointes noires en-dessous sur les côtés ; postérieures à poils blancs au côté intérieur, et pointes noires en-dessous et au côté extérieur ; deux en-dessus, vis-à-vis l'une de l'autre, vers l'extrémité ; jambes antérieures noires, à base d'un testacé obscur ♂, testacé à extrémité noirâtre ♀. Dans l'un et l'autre sexe, de longues pointes noires et de longs poils blancs en-dessous et sur le côté extérieur, et un duvet fauve sur l'intérieur ; intermédiaires à poils blancs, et pointes noires de tous les côtés : postérieures à pointes noires au côté extérieur et duvet roux à l'intérieur ; tarses noirs, à pointes noires sur les côtés et duvet roux en-dessous. Ailes d'un jaunâtre pâle: une bande grise occupant le centre de la première cellule sous-marginale : nervures comme dans le *T. testaceipes.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

54. Trupanea viridiventris. *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine viridi nitido, duobus segmentis anticis rufo-tomentosis. Mystace flavo. Pedibus nigris; tibiis externe-testaceis.

Long. 9. l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe, face et moustache jaunes; cette dernière occupant toute la face. Front à léger duvet gris et poils jaunes; derrière de la tête bordé de soies noires dans la partie supérieure, et de poils jaunes sur les côtés. Antennes noires : premier article à poils jaunes en-dessous. Thorax noir; prothorax muni d'un rang de soies noires; mésothorax et écusson à fourrure fauve; côtés à duvet gris et poils fauves. Abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus: les deux premiers segments couverts de poils fauves. Pieds noirs, à pointes noires: cuisses à poils jaunes en-dessous; jambes testacées au té extérieur qui est couvert de duvet fauve; antérieures à duvet blanchâtre ainsi que le premier article des tarses en-dessous. Ailes brunâtres: bord extérieur clair; nervures comme celles du *T. albopilosa.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

55. Trupanea pallipennis. *Nob.*

Thorace nigro, flavido tomentoso. Abdomine cinereo, magna macula nigro in singulo segmento. Mystace flavo. Pedibus nigris, tibiis, rufis, alis hyalinis.

Long. 8. l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe, face et moustache jaunes: cette dernière occupant toute la face, mais assez courte dans la partie supérieure. Front à léger duvet gris et poils jaunes; derrière de la tête bordé de soies noires dans la partie supérieure et de poils jaunes sur les côtés. Antennes noires : premier article à poils jaunes en-dessous. Thorax noir (dénudé) : des vestiges de poils jaunes; prothorax muni d'un rang de soies noires; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un gris clair; côtés à poils jaunâtres; chaque segment à grande tache d'un noir mat, arrondie aux côtés du bord postérieur: septième et armure copulatrice d'un noir luisant. Pieds noirs, à pointes noires;

cuisses antérieures et intermédiaires à poils jaunes en-dessous; postérieures à léger duvet d'un gris jaunâtre; jambes d'un fauve vif, à poils jaunes en-dessous et sur les côtés; un peu de noir à l'extrémité des intermédiaires et des postérieures; tarses postérieurs à duvet fauve en-dessous. Ailes claires, un peu jaunâtres: nervures brunâtres disposées comme celles du *T. albopilosa*.

De la Chine boréale. M. Bigot.

G. PROCTACANTHE, Proctacanthus.

14. Proctacanthus fuscanipennis. *Nob.*

Niger rufo tomentosus. Mystace rufo. Tibiis testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 3. fig. 5.)

Long. 9. l. ♀. Palpes à poils fauves. Barbe jaunâtre. Face noire (duvet effacé). Moustache fauve (la partie supérieure détruite). Front à léger duvet roussâtre; derrière de la tête à poils fauves; des petites soies noires dans la partie supérieure. Antennes noires. Thorax (dénudé): des vestiges de duvet roussâtre sur les sutures et les côtés; des soies noires vers le bord postérieur. Abdomen (dénudé): des vestiges de duvet roux, un peu de testacé aux incisions. Pieds noirs, à pointes peu nombreuses; hanches à poils jaunes; jambes testacées, un peu de brun à l'extrémité; pétales fauves. Ailes d'un brun roussâtre.

De la Chine boréale. M. Bigot.

15. Proctacanthus testaceicornis. *Nob.*

Niger, flavida pubescens. Mystace flavo. Antennis testaceis. Tibiis rufis. Alis fuscanis.

Long. 8. l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe, face et moustache d'un jaune clair; cette dernière occupant toute la face, mais courte dans sa partie supérieure. Front à duvet jaunâtre, derrière de la tête à poils blancs. Antennes: les deux premiers articles testacés; le premier à poils jaunes en-dessous; le troisième manque. Thorax (dénudé) à duvet

jaunâtre sur les sutures ; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir mat , à duvet roussâtre; armure copulatrice d'un brun luisant. Pieds noirs: hanches antérieures à poils d'un blanc jaunâtre: cuisses antérieures et intermédiaires sans pointes , à léger duvet jaunâtre sur les côtés: postérieures à pointes noires en-dessous et sur les côtés ; jambes fauves, à léger duvet d'un jaune pâle et quelques pointes noires: un peu de noir à l'extrémité: tarses antérieurs à premier article muni de duvet jaunâtre en-dessous. Ailes un peu brunâtres: nervures comme dans le *P. fuscanipennis.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

Cette espèce ne diffère guère du *P. fuscanipennis* que par la couleur testacée des antennes et par les pointes des cuisses.

G. OMMATIE, Ommatius. *Nob.*

10. Ommatius coarctatus. *Nob.*

Thorace nigro lineis flavidis. Abdomine rufo basi coarctata, articulis 5.°, 6.° *que nigris. Pedibus testaceis.*

Long. 5. l. ♀. Palpes noirs, à poils jaunes. Barbe blanche. Face peu proéminente , s'élargissant vers le bas, à duvet d'un jaune doré et moustache fauve , s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles assez courts , testacés : troisième, allongée, conique, noir: style moins long, noir. Yeux à reflets verts. Thorax noir, à duvet jaunâtre sur les sutures: côtés d'un jaune grisâtre. Abdomen fauve , à base étroite, s'élargissant aux cinquième et sixième segments qui sont noirs , à bord postérieur fauve: septième et huitième fauves. Pieds testacés: les quatre derniers articles des tarses, bruns. Ailes à moitié extérieure jaunâtre , et intérieure brunâtre.

De Madagascar. M. Bigot.

G. ASILE, Asilus.

78. Asilus gabonicus. *Nob.*

Ater , griseo pubescens. Barba alba; mystace infra flavido , supra nigro. Femoribus piceis; tibiis rufis . tarsis testaceis.

Long. 7. l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front d'un gris jaunâtre: moustache atteignant la base des antennes: le quart inférieur à soies d'un jaunâtre pâle, le reste noir. Antennes noires; les deux premiers articles à poils noirs. Thorax à trois bandes noires. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre; armure copulatrice noire, allongée et relevée comme dans les *Erun*. Hanches noires, à duvet d'un blanc jaunâtre; cuisses d'un brun rougeâtre à pointes noires; jambes fauves; à extrémité testacée: pointes noires antérieures à poils et duvet d'un jaune pâle au côté intérieur; tarses testacés, à pointes noires. Ailes grisâtres, moitié antérieure assez claire; toutes les cellules de la postérieure brunâtres, bordées de clair: nervures comme l'*A. germanicus*.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

79. Asilus natalicus. *Nob.*

Ater. Thorax rufo pubescente vittis nigris. Abdomine incisuris cinereis. Mystace rufo, supra nigro. Femoribus nigris, tibiis testaceis.

Long. 9. l. ♀. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils jaunâtres. Face à duvet d'un gris jaunâtre; protubérance et moustache couvrant presque toute la face: cette dernière fauve, surmontée de soies noires. Front noir. Antennes noires; les deux premiers articles à poils noirs. Thorax: les bandes séparées par un duvet fauve; l'intermédiaire divisée par une ligne de duvet; côtés à duvet d'un gris roussâtre. Abdomen d'un noir luisant, à incisions d'un gris blanchâtre. Cuisses noires, à pointes noires; antérieures à touffes de soies noires près de la base en-dessous; jambes antérieures d'un testacé clair, un peu de noir à l'extrémité; les intermédiaires et postérieures d'un testacé brun; tarses antérieurs: les trois premiers articles testacés; les deux autres noirs; les intermédiaires et postérieurs noirs. Ailes grisâtres, un peu de clair au centre des cellules; nervures disposées comme dans l'*A. crabroniformis*.

D'Afrique. Port-Natal. M. Bigot.

80. Asilus ephippium. *Nob.*

Niger Thorace dorso rufo. Abdomine apice rufo. Pedibus rufis. Alis rufis apice fuscis.

Long. 6 l ♂. Voisin de l'*A. barbarus*. Barbe blanche. Trompe un peu arquée en dessous, noire, à base testacée en dessous. Palpes testacés ainsi que ses poils. Face et front testacés, un peu bordés de jaune ; moustache testacée ne couvrant que l'extremité de la face. Antennes testacées. Dos du thorax et écusson fauves ; côtés et poitrine noirs. Les cinq premiers segments de l'abdomen noirs ; un peu de duvet blanc sur les côtés des 2.e et 3.e, au bord postérieur; les 6.e et 7.e fauves ainsi que l'armure copulatrice. Pieds fauves, à pointes jaunes; hanches noires. Ailes fauves, à extrémité brune; nervures comme dans l'*A. barbarus*.

D'Asie. Inde. M. Bigot.

81. Asilus maculifemora. *Nob.*

Niger. Thorace cinereo-pubescente vittis nigris. Abdomine rufo pubescente. Mystace albo, flavo, nigroque mixto. Pedibus nigris, tibiis rufis, femoribus hirtis; anticis basi rufo maculatis. (Tab. 2. fig. 7.)

Long. 9. 10. l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris jaunâtre ; moustache occupant la moitié antérieure, blanche dans le bas, jaune au milieu, noire dans le haut. Front à duvet roussâtre; derrière de la tête à poils jaunâtres ; quelques soies noires dans le haut. Antennes noires; 1er article à poils jaunâtres en dessous. Thorax à duvet gris sur les sutures et les côtés. Abdomen d'un noir mat, à léger duvet roussâtre ; des poils jaunâtres sur les côtés ; oviducte d'un noir luisant, long, à poils noirs, clair-semés, en dessous. Pieds noirs ; hanches antérieures à poils blancs ; cuisses antérieures à soies noires, fortes vers la base de la cuisse, faibles vers l'extrémité : une tache fauve à la base en dessous ; intermédiaires hérissées de fortes pointes noires sur les côtés : postérieures à pointes noires en dessous : jambes fauves ; à extré-

mité noire, antérieures à petites pointes fauves; intermédiaires et postérieures à pointes noires clair-semées; pelottes brunes. Ailes jaunâtres; extrémité plus ou moins brunâtre.

De la Chine boréale. M. Bigot.

82. Asilus armatipes. *Nob.*

Niger. Thorace griseo pubescente. Barba alba. Facie, mystace antennis pedibusque rufis; femoribus tibiisque anticis et intermediis setis armatis. (Tab. 2. fig. 8.)

Long. 8 l. ♂, 9 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face saillante, d'un fauve testacé; moustache n'occupant que le tiers inférieur de la face, d'un fauve jaunâtre, quelquefois blanchâtre, bordée de quelques soies noires. Front à duvet d'un gris jaunâtre; derrière de la tête à petites soies noires. Antennes fauves; à style noir. Thorax noir; trois larges bandes à duvet d'un gris roussâtre; sutures à duvet d'un gris clair un peu ardoisé: côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir un peu luisant; un peu de soies noires sur les côtés; des poils jaunes vers l'extrémité; armure copulatrice courte, à crochets obtus. Pieds fauves; hanches noires; antérieures à poils blancs; cuisses antérieures armées en dessous de soies noires, plus nombreuses vers le quart de la longueur; intermédiaire à soies semblables, plus nombreuses et touffues; postérieures presque nues; jambes antérieures munies d'un petit nombre de longues soies en dessous; intermédiaires, d'un rang de fortes soies allongées en-dessous; postérieures presque nues; une pointe près de la base, en-dessus; tarses fauves à pointes noires; un peu de noir à l'extrémité de chaque article. Ailes grisâtres, à base et centre d'un jaunâtre pâle.

De la Chine boréale. M. Bigot.

83. Asilus limbipennis. *Nob.*

Niger flavido pubescens. Abdomine carinato. Mystace supra nigro, infra flavido. Pedibus brunneis, femoribus nigris. Alis hyalinis marginibus fuscis. (Tab. 2 fig. 9.)

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face noire ; duvet jaunâtre dans le haut et sur les côtés ; moustache occupant les deux tiers de la face ; moitié supérieure noire, inférieure jaune. Front noir, à duvet jaunâtre sur les côtés ; derrière de la tête à poils jaunâtres, des soies noires dans le haut. Antennes noires ; 1.er article à poils noirs en dessous. Thorax à duvet d'un grisjaunâtre sur les sutures; des soies noires sur les côtés et au bord postérieur ; côtés à duvet cendré. Abdomen caréné, d'un noir mat, à duvet jaunâtre ; armure copulatrice assez petite, d'un noir luisant. Hanches noires, à poils d'un blanc jaunâtre : cuisses noires, à poils jaunâtres en dessous ; antérieures et intermédiaire sans pointes ; postérieures à pointes noires, clair-semées; jambes antérieures testacées ; intermédiaires brunes ; postérieures noires : jambes antérieures à poils blanchâtres et longues soies noires sur les côtés ; intermédiaires et postérieures à pointes noires. Ailes claires au milieu, bordées de brun.

De la Chine boréale. M. Bigot.

84. Asilus Misao. *Nob.*

Niger flavido pubescens. Mystace supra nigro infra flavo. Pedibus nigris. Alis hyalinis apice fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre ou blanche. Face et front à duvet jaune ou d'un blanc jaunâtre ; moustache occupant les deux tiers de la face : moitié supérieure noire, inférieure jaune ; derrière de la tête à poils jaunâtres ou blancs ; des soies noires dans le haut. Antennes noires ; 1.er article à poils noirs en dessous. Thorax à duvet d'un blanc jaunâtre sur les sutures ; des soies noires sur les côtés et au bord postérieur ; côtés à duvet cendré. Abdomen d'un noir mat, presque nu ; oviducte luisant. Hanches antérieures à poils jaunâtres ou blancs ; cuisses antérieures et intermédiaires sans pointes et à poils jaunâtres en dessous ; postérieures à pointes noires en dessous ; jambes antérieures à poils blanchâtres et longues soies noires sur les côtés : inter-

médiaires et postérieures à pointes noires. Ailes claires ; extrémité brunâtre ; nervures comme dans l'*A. limbipennis.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

85. Asilus setifemoratus. *Nob.*

Ater, cinerea pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine in singulo segmento magna macula nigra rotunda. Mystace albido femoribus anticis setis munitis. Tibiis rufis. Alis hyalinis.

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet gris et moustache d'un blanc jaunâtre. Front à léger duvet gris. Antennes noires ; les deux premiers articles à petits poils blancs en-dessous. Thorax à bandes noires presque contiguës. Abdomen : chaque segment à grande tache noire arrondie ; ventre à duvet blanc. Pieds noirs ; jambes fauves, à extrémité noire : cuisses antérieures un peu renflées, munies de quatre soies noires assez fortes en-dessous. Ailes hyalines, un peu grisâtres à l'extrémité ; les nervures comme dans l'*A. armatipes.*

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

86. Asilus rufo-metatarsus. *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro nudo. Mystace albo. Femoribus basi rufis ; tibiis metatarsisque rufis, alis hyalinis. (Tab. 2. fig. 10.)

Long. 4 l. ♀. Barbe et moustache blanches ; face et front à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs (dénudés). Pieds noirs ; un peu de fauve à la base des cuisses ; jambes fauves, à extrémité noire ; métatarse fauve. Ailes hyalines un peu grisâtres à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

87. Asilus longiventris. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine longo, exile, supra testaceo, subtus

nigro. Ano breve. Pedibus testaceis ; tarsis nigris. Mystace flavido. Alis brevibus.

Long. 9 l. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face noire à duvet jaunâtre ; moustache jaunâtre avec quelques soies noires au-dessus, front noir, assez étroit. Antennes noires. Thorax (dénudé), noir; côtés à duvet d'un gris pâle. Abdomen grêle, à peu près trois fois aussi long que le thorax, transparent, testacé, ventre noir à duvet blanc. Armure copulatrice courte, arrondie, noire, velue. Pieds testacés ; genoux postérieurs bruns ; tarses noirs, à duvet fauve en-dessous. Ailes brunâtres n'atteignant que les deux tiers de l'abdomen ; bord extérieur gauffré, nervures normales.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

88. Asilus tenuiventris. *Nob.*

Ater. Thorace flavo pubescente, vittatis nigris. Abdomine tenui basi nigro apice testaceo, ano nigro. Mystace, antennis pedibusque nigris. (Tab. 2. fig. 11.)

Long. 8 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front d'un gris jaunâtre ; moustache noire occupant la moitié de la face, quelques soies blanches dans le bas ; les deux premiers articles des antennes à poils noirs ; le premier un peu allongé ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à duvet d'un jaunâtre doré ; bande intermédiaire divisée par une ligne de duvet ; côtés à duvet gris et poils blancs. Abdomen menu ; les trois premiers segments et le bord antérieur du 4.e à duvet et poils blancs sur les côtés ; les quatre derniers testacés ; armure copulatrice noire. Pieds noirs ; à pointes noires ; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé brun. Ailes : moitié antérieure assez claire ; postérieure un peu brunâtre. 2.e cellule sous-marginale un peu allongée.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

EMPIDIES, Empidiæ.

G. EMPIS, Empis.

9. Empis pilitibia. *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo, trivittato, tibiis intermediis pilosis. Alis fuscanis, nervo postico primo incompleto.

Long. 2 3/4 l. ♂. Trompe atteignant la longueur du corps. Palpes un peu saillants, velus. Face et front à léger duvet cendré. Antennes. Thorax cendré, à trois bandes noires. Abdomen à léger duvet gris. Pieds noirs; jambes intermédiaires garnies de poils nombreux. Ailes brunâtres; nervures comme dans l'*E. heteroptera*.

Du Cap. M. Bigot.

VÉSICULEUX, Inflata.

G. HENOPS, Henops. *Illig. Océodes, Luts.*

1. Henops dispar. *Nob.*

Ferrugineus aut fuscus. Abdomine incisuris albis. (Tab. 2. fig. 12.)

Deux individus, piqués à la même épingle, diffèrent par la couleur, mais nous paraissent appartenir à la même espèce. Je n'ai pu distinguer de caractères sexuels.

Long. 2 l. L'un des individus est d'un jaune ferrugineux luisant. Les yeux occupant toute la tête et les antennes d'un brun noirâtre. Thorax à léger duvet d'un blanc jaunâtre. Abdomen lisse; côtés noirâtres, incisions des segments blancs; ventre: segments à bord antérieur noir, postérieur blanc et milieu ferrugineux. Pieds ferrugineux; les trois derniers articles des tarses d'un brun noirâtre. Cuillerons jaunâtres. Balanciers jaunes. Ailes claires, un peu jaunâtres; tache

stigmatique d'un brun noirâtre ; les nervures transversales à la base des cellules ; postérieures nulles.

L'autre individu en diffère par le thorax brunâtre ; côtés plus pâles, jaunâtres. Abdomen d'un brun noirâtre; incisions d'un blanc jaunâtre ; ventre de même. Pieds d'un jaune brunâtre.

Cette espèce se distingue du type générique par l'oblitération des nervures transversales des ailes ; mais elle présente tous les autres caractères du genre, et nous ne croyons pas pouvoir l'en séparer.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

LEPTIDES, Leptides.

G. ATHERIX, Atherix.

1. Atherix pusilla. *Nob.*

Atra. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis griseis.

Long. 2 l. ♀. Noire (dénudée) quelques vestiges de duvet blanc. Pieds noirs : jambes fauves. Ailes grisâtres ; cellule stigmatique brune.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde, M. Bigot.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

64. Exoprosopa exigua. *Nob.*

Atra. Thorace flavido hirto. Abdomine basi lateribus testaceis. Alis fuscis, maculis duabus, margine interno apiceque hyalinis. (Tab. 3. fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♀. (Dénudée) Trompe un peu saillante. Face et front à vestiges de duvet jaunâtre. Antennes noires. Thorax : bord antérieur t côtés à fourrure jaunâtre. écusson testacé. Abdomen : les deux pre-

miers segments avec un peu de testacé sur les côtés, 3.e à large bande testacée, interrompue au milieu ; 4.e à bande semblable, mais étroite ; les trois autres noires ; ventre presqu'entièrement testacé. Pieds noirs. Ailes brunes ; les principales nervures basilaires bordées de roux ; près de la base une tache allongée oblique, n'atteignant pas le bord extérieur, vers le milieu une autre tache au milieu de la cellule discoïdale, bord intérieur et extrémité hyalins.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

65. Exoprosopa argentifrons. *Nob.*

Nigra rufo-hirta. Fronte argentea. Abdomine lateribus testaceis apice albo tomentoso. Alis dimidiato fuscis, emarginatis. (Tab. 3. fig. 2.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Un grand espace couvert d'écailles argentées sur la face et le front ; extrémité de la face et sommet du front (dénudés) noirs, côtés de la face à duvet jaune. Antennes noires, 3.e article un peu allongé, conique. Thorax à fourrure fauve ; écusson assez court, à bord postérieur testacé. Abdomen à fourrure fauve ; 2.e 3.e et 4.e segments à côtés testacés ; 6.e et 7.e à duvet blanc ; ventre nu, fauve. Hanches, cuisses et jambes testacées ; tarses noirs. Ailes à moitié antérieure et extérieure brune, échancrée et anguleuse.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

66. Exoprosopa binotata. *Nob.*

Atra. Thorace rufo hirto. Abdomine segmento tertio duabus maculis albis. Alis fuscis ; gutta, excisura, limbo interno apiceque hyalinis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Trompe un peu saillante. Face à léger duvet gris. Front (dénudé). Antennes noires. Thorax (dénudé) ; bord antérieur et côtés à fourrure d'un roux vif ; une petite touffe de poils blancs de chaque côté du bord postérieur. Abdomen (dénudé), bordé de petits

poils noirs; 3.e segment orné de chaque côté d'une tache arrondie à écailles blanches. Pieds noirs. Ailes brunes ; un point à la base de la cellule discoïdale, bord intérieur à compter du tiers de la longueur, échancrure vers le milieu, et extrémités hyalins.

De l'Inde. M. Bigot.

67. Exoprosopa flavofasciata. *Nob*

Nigra. Thorace flavo-tomentoso. Abdomine segmentis duobus intermediis flavo-tomentosis. Alis fusci apice margineque interno hyalinis, quatuor cellulis submarginalibus. (Tab. 3. fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face et partie antérieure du front à duvet jaune. Antennes noires ; 3.e article conique, un peu allongé. Thorax (dénudé): des poils d'un jaune doré sur les côtés. Abd en : 2.e et 3.e segments couverts de duvet jaune. Pieds noirs. Ailes brunes à extrémité et bord intérieur clairs ; quatre cellules sous-marginales.

De la Chine boréale. M. Bigot.

68. Exoprosopa adelaidica. *Nob.*

Ater. Thorace flavido hirto. Abdomine lateribus testaceis; squamis albis. Alis fuscis, gutta macula apiceque hyalinis. (Tab. 3. fig. 4.)

Long. 5 l. ♂. Trompe dépassant la face du tiers de la longueur de la tête. Face et front à duvet d'un gris brunâtre ; des poils noirs au milieu du front. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le 3.e manque. Thorax (dénudé) à poils jaunâtres au bord antérieur et sur les côtés ; une petite tache de poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson testacé. Abdomen (dénudé) : 1.er segment entièrement noir, 2.e, 3.e et 4.e testacés sur les côtés de manière à ne laisser qu'une bande dorsale noire, assez étroite, élargie sur les bords antérieur et postérieur des segments. Les 5 e, 6.e et 7.e ne présentant que peu de testacé ; bord extérieur du premier et de la moitié antérieure du 2.e, à poils d'un

jaune blanchâtre, 3.e et suivants à vestiges d'écailles blanches. Pieds noirs; cuisses antérieures d'un testacé brunâtre; jambes brunes. Ailes brunes; un point à la base de la cellule discoïdale, une tache allongée, oblique, échancrée, atteignant le bord intérieur, dont le sommet occupe le milieu de la cellule discoïdale et extrémité hyalins; trois cellules sous-marginales.

Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

69. Exoprosopa alternans. *Nob.*

Nigra, fulvido-tomentosa. Abdomine alternatim incisuris albis. Alis dimidiato fuscanis duabus maculis fuscis; puncto hyalino. (Tab. 3. fig. 5.)

Long. 6 1/2 l. ♀. Trompe rentrée dans la cavité buccale. Face et front testacés, à duvet fauve; le dernier à petits poils noirs. Antennes: le premier article testacé; les deux autres noirs; le 3.e conique. Le derrière de la tête noir, à duvet blanc; le bord des yeux testacé en-dessous. Thorax à duvet roussâtre, des bandes longitudinales noires peu distinctes; une bande de poils blancs passant au-dessus de l'insertion des ailes; côtés testacés, à poils blancs; écusson testacé, à duvet fauve et poils noirs sur les bords. Abdomen: segments à bord antérieur noir, à bord postérieur testacé et duvet roussâtre; 1.er, 3.e, 6.e et 7.e à duvet blanc; ventre à fond fauve et duvet blanc. Pieds noirs; hanches testacées. Ailes hyalines; moitié extérieure brunâtre; nervures transversales brunes; un point hyalin à la base de la cellule discoïdale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

70. Exoprosopa pennipes *Wied.*

Nigra, squamis cyaneis. Pedibus posticis pennatis. Alis nigris. apice hyalinis, nervis partim hyalino-marginatis.

Antrax pennipes. Wied.

Long. 6. l. ♂. Trompe et palpes rentrés dans l'ouverture buccale. Face et front d'un testacé brunâtre (la première dénudée) le second

petites écailles jaunâtres, à deux bandes transversales d'épais duvet noir : l'une large, située assez près de l'insertion des antennes ; l'autre qui en est voisin est étroite. Antennes d'un testacé brunâtre ; les deux premiers articles à poils noirs ; base du 3.e à très petits poils en-dessus. Thorax (le dos dénudé à ligne longitudinale blanche) bord antérieur à touffes de poils alternativement blanches et noires ; épaules testacées, une bande étroite d'épais duvet noir passant au-dessous de l'insertion des ailes ; une callosité testacée aux côtés du bord postérieur : côtés à duvet noir ; écusson (dénudé) testacé, à léger reflets violets. Abdomen à écailles bleues et légers reflets verts; 1.er segment d'un testacé brunâtre à petits poils bruns ; ventre sans écailles, et léger duvet blanchâtre. Pieds noirs, jambes antérieures d'un testacé brunâtre ainsi que tous les tarses ; un peu de testacé aux genoux ; cuisses postérieures ciliées d'écailles noires depuis le tiers de la longueur jusqu'à l'extrémité ; jambes postérieures également ciliées, mais dans toute leur longueur. Ailes noires, à reflets bleus ; les deux cuillerons bordés de poils d'un blanc jaunâtre, changeant en fauve. Extrémité des ailes hyaline ; une petite tache fauve en forme de croissant ; de petites taches et de petites lignes hyalines, en petit nombre, le long des nervures ; trois cellules sous-marginales.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

71. Exoprosopa sinuatifascia. *Nob.*

Nigra. Thorace fuscano tomentoso. Abdomine lateribus testaceis, basi apiceque albo fasciatis. Tibiis testaceis. Alis hyalinis, parte externa fusca, sinuata ; cellulis submarginalibus quatuor. (Tab. 3. fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Face et front testacés à duvet jaunâtre ; ce dernier à ligne transversale de petits poils noirs vers le tiers de la hauteur. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le 3.e brun, conique; dernière de la tête testacé, bordé de duvet blanc. Thorax à petits poils brunâtres ; trois bandes longitudinales de duvet blanc souvent peu distinct ; une petite bande de poils blancs sur les côtés au-dessus de l'insertion

des ailes, côtés et écusson testacés. Abdomen : côtés des quatre premiers segments testacés ; 2.e, 5.e et 6.e segments à duvet blanc, ventre testacé, à léger duvet blanc. Cuisses et jambes antérieures et intermédiaires testacées; postérieures noirâtres ainsi que les tarses. Ailes à moitié extérieure d'un brun noirâtre jusqu'aux trois quarts de la longueur, à bord intérieur sinué et échancré, un point hyalin à la base de la cellule discoïdale.

De l'Océanie, Moreton-Bay. M. Bigot.

72. Exoprosopa insignis. *Nob.*

Nigra. Thorace flavo-hirto. Abdomine segmentis, secundo, quinto, sexto septimoque fascia alba interrupta. Alis fuscis basi rufa apice limboque interno hyalino. (Tab. 3. fig. 7.)

Long. 9 l. ♂. Voisin de l'*E. Audouini.* Face fauve, à duvet jaune. Front: base à duvet jaune; le reste à duvet brun. Antennes : les deux premiers articles d'un fauve obscur, à petits poils noirs; 3.e noir, conique. Derrière de la tête à duvet blanc. Thorax à duvet et poils fauves; côtés à poils d'un blanc jaunâtre ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen : 2.e segment à bande de duvet blanc, n'atteignant pas le bord postérieur et allant en pointe et interrompue au milieu ; 5.e, 6.e et 7.e à bande de duvet blanc atteignant les deux bords et interrompue au milieu : ventre: les trois premiers segments à duvet blanc formant une grande tache triangulaire qui n'atteint pas les côtés ; 5.e à bande blanche. Pieds noirs. Ailes à base d'un fauve vif; bord extérieur d'un brun noirâtre qui s'étend au-delà du milieu de la largeur ; extrémité et bord intérieur clairs, se fondant avec le brun ; quatre cellules sous-marginales.

De l'Océanie, baie de Moreton. M. Bigot.

73. Exoprosopa Prometheus. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus flavis. Abdomine basi testaceo apice nigro albo pubescente. Alis fuscanis limbo interno, excisura apiceque hyalinis. (Tab. 3. fig. 8.)

Long. 6 l. ♂. Face testacée bordée de quelques poils noirs à l'extrémité. Front d'un gris jaunâtre ; un vestige de tache transversale noirâtre vers le milieu. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le 3.e manque. Thorax (dénudé) noir ; une bande jaune sur les côtés, passant au-dessus de l'insertion des ailes ; flancs testacés, à léger duvet grisâtre et poils noirs clair-semés ; écusson jaune. Abdomen (presque dénudé) à poils noirs sur les côtés : 1.er segment noir ; les trois suivants testacés, à tache dorsale noire ; les cinquième, sixième, et septième noirs, à vestiges d'écailles blanches ; cinquième à bord postérieur testacé. Pieds d'un testacé brun ; tarses noirs ; premier article brun. Ailes d'un brun peu foncé, à bord intérieur, échancrure et extrémité hyalins ; quatre cellules postérieures.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. ANTHRAX, Anthrax.

91. Anthrax confuse-maculata. *Nob.*

Nigra. Thorace albido. Abdomine flavido hirtis. Alis fuscis, hyalino-maculatis. (Tab. 3. fig. 9.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Face à léger duvet gris et petits poils noirs. Front (dénudé). Antennes noires de forme normale. Thorax et abdomen (dénudés) le premier à vestiges de fourrure de blanc grisâtre au bord antérieur. Abdomen à vestiges de fourrure blanche sur les côtés du premier segment ; côtés des sixième et septième à écailles jaunes et reflets blancs. Pieds noirs. Ailes à fond d'un brun noirâtre, à taches hyalines, plus grandes vers l'extrémité ; nervure intérieure de la deuxième cellule sous-marginale anguleuse et appendiculée.

D'Afrique. Port-Natal. M. Bigot.

92. Anthrax appendiculata. *Nob.*

Nigra. Alis dimidiato fuscis fusca punctatis ; cellulis duabus submarginalibus basi appendiculatis. (Tab. 3. fig. 10.)

Long. 5 l. ♀. Corps (dénudé) ; des vestiges de duvet blanchâtre

sur la face et le front. Les antennes manquent. Pieds noirs. Ailes à moitié antérieure oblique, brune : des petites taches brunes à la base des cellules, les deux sous-marginales appendiculées à leur base ; la nervure extérieure de la deuxième anguleuse.

De la Chine boréale. M. Bigot.

93. Anthrax biappendiculata. *Nob.*

Nigra, albido nigroque hirta. Alis hyalinis, punctis duobus fuscanis ; cellulis submarginalibus appendiculatis. (Tab. 3. fig. 11.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face à poils blancs ; épistome bordé de poils noirs. Front : bord antérieur à poils blancs, le reste à duvet jaunâtre et poils noirs. Antennes noires. Thorax (en partie dénudé) à duvet jaunâtre ; des vestiges de poils blancs et de noirs. Abdomen à fourrure blanchâtre, mêlée de poils noirs au bord postérieur des segments et de touffes noires sur les côtés ; ventre à duvet blanc. Cuisses et tarses noirs ; jambes d'un fauve terne. Ailes hyalines, à base des cellules marginales et sous-marginales bordée de brunâtre ; bords brunâtres aux autres nervures transversales ; nervures normales, mais les deux cellules sous-marginales appendiculées.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

L'*Anthrax fimbriata. Meig*, se trouve au cap des Aiguilles comme en Europe.

94. Anthrax basalis. *Nob.*

Nigra (denudata). Abdomine incisuris testaceis ; ventre rufo. Alis hyalinis, basi fuscis. Cellula-submarginali 2.a appendiculata. (Tab. 3. fig. 12.)

Long. 4 l. ♂. Face et base du front à duvet jaunâtre : partie postérieure de ce dernier d'un noir velouté. Antennes noires. Côtés du thorax à poils jaunâtres : écusson bordé de testacé brunâtre. Abdomen les vestiges de duvet blanc sur les deux premiers et les derniers segment

ventre fauve, à poils blancs. Pieds noirs ; cuisses postérieures à base jaunâtre au côté intérieur. Ailes hyalines ; une petite touffe de poils blancs à leur insertion ; base brune jusqu'à celle des cellules médiaires: médiastine brunâtre; deuxième sous-marginale appendiculée.

De l'Océanie, Moreton-Bay. M. Bigot.

95. Anthrax leucopyga. *Nob.*

Nigra. Abdomine apice albo. Alis dimidiato nigris. (Tab. 3. fig. 13.)

Long. 3 l. ♀. Face à léger duvet gris et petits poils noirs. Front (dénudé). Antennes noires, normales. Thorax et abdomen (dénudées); côtés du premier à duvet cendré. Abdomen : les cinquième, sixième, et septième segments à écailles d'un blanc argenté sur les côtés. Pieds noirs. Ailes hyalines, à partie antérieure brune, un peu concave.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

Cette espèce ressemble à l'*A. melaleuca*, Wied ; mais elle en diffère en ce que, dans cette dernière, la longueur du corps est de 5. l., en ce que le brun de l'aile n'atteint pas le bord intérieur de l'aile, et en ce qu'au bord extérieur, le brun atteint l'extrémité de l'aile.

96. Anthrax connexa. *Nob.*

Rufa hirta. Abdomine lateribus albo-pilosis. Fronte nigra. Alis hyalinis, margine antico fuscano, basi nigro-pectinato.

Long. 5 1/2 l. ♂. Semblable à l'*A. flava* : excepté, Front à petits poils noirs. Abdomen (dénudé) à poils d'un blanc argenté sur les côtés; une touffe de poils noirs sur les côtés des cinquième et sixième segments ; extrémité à poils blancs. Ailes à bord extérieur brunâtre.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

97. Anthrax sex notata. *Nob.*

Nigra albo nigroque hirta. Abdomine incisuris rufis, apice

testaceo. Tibiis setulosis. Alis hyalinis fusco notatis. (Tab. 3. fig. 14.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc : bord postérieur garni de petits poils noirs. Front à poils noirs ; bords latéraux entièrement à duvet blanc ; une petite bande transversale de duvet blanc vers le milieu de la longueur. Antennes noires, de forme normale. Thorax (dénudé); des vestiges de poils noirs ; côtés à fourrure blanche. Abdomen (en partie dénudé) incisions fauves : les cinquième, sixième et septième segments testacés ; côtés du premier à fourrure blanche; ceux du deuxième à fourrure noire et les autres ainsi alternativement ; ventre testacé, à fourrure blanche. Hanches noires ; cuisses noires avec un peu de testacé en-dessous, garnies de petites soies en dehors ; jambes d'un jaune grisâtre, garnies de petites soies en dehors et en dedans. Ailes hyalines, à base et bord extérieur gris ; de petites taches brunes à la base des cellules; deuxième sous-marginale appendiculée.

Patrie inconnue.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

9. Comptosia moretonii. *Nob.*

Nigra flavo tomentosa; facie flavido tomentosa. Alis fuscis, vitta flavida, apice alba. (Tab. 3. fig. 15.)

Long. 3 1/2 l. ♂. D'un noir mat. Face à poils d'un jaune blanchâtre. Front à léger duvet blanc à la base et petits poils noirs. Antennes noires. Thorax à poils d'un jaune pâle. Abdomen (dénudé) ; des vestiges de poils jaunes sur les côtés ; ventre à poils d'un gris jaunâtre. Pieds noirs. Ailes brunes, à moitié basilaire occupée par une demi bande jaunâtre, et le bord intérieur gris ; extrémité blanche ; des espaces clairs à la base de la première cellule sous-marginale et de la première postérieure.

De l'Océanie. Moreton-Bay. M. Bigot.

G. BOMBYLE, Bombylius.

62. Bombylius crassilabris. *Nob.*

Ater, rufescente hirtus. Rostro breve labiis crassis. Pedibus rufis.

Alis limbo externo fusco, cellula submarginali 2.ª appendiculata. (Tab. 4. fig. 1.)

Long. 5 l. ♂. Trompe perpendiculaire, d'une ligne 1/4 ; lèvres terminales assez épaisses. Palpes noirs. Face à poils jaunâtres. Antennes noires : troisième article grêle, allongé : style court. Thorax à fourrure d'un roussâtre clair, à reflets blancs. Abdomen (en partie dénudé) des vestiges d'écailles fauves : côtés à poils fauves, entremelés de touffes de poils noirs; dessous du corps à poils blancs. Pieds fauves ; tarses d'un brun noirâtre. Ailes claires, à bord extérieur brun ; petite nervure transversale oblique, située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

63. Bombylius notatipennis. *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus rufis. Alis limbo externo fusco, cellulis basi fuscano notatis ; postica prima clausa (Tab. 4. fig. 2.)

Long. 4. l. ♀. Trompe normale, longue de trois lignes. Face à léger duvet cendré ; bord de l'épistome fauve. Front antérieurement à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes noires ; premier article à poils jaunâtres en-dessous ; troisième. à style court. Thorax et abdomen (dénudés) à vestiges de fourrure jaunâtre. Pieds fauves. Ailes claires ; bord extérieur brun ; des taches brunâtres à la base des cellules, petite nervure transversale située au huitième de la longueur de la discoïdale ; première postérieure fermée.

De l'Océanie, Sydney. M. Bigot.

64. Bombylius niveus. *Nob.*

Ater, albo-hirtus. Tibiis tarsisque flavis. Alis albis, fuscano punctatis. (Tab. 4. fig. 3.)

Long. 4. l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 l. Barbe, face, front, thorax et abdomen à fourrure d'un blanc de neige ; partie postérie

du front munie de soies noires. Antennes noires. Thorax à bande peu distincte de poils jaunâtres de chaque côté, passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen à soies noires au bord postérieur des segments. Pieds à duvet blanc; cuisses noires; jambes jaunâtres; postérieures noires; tarses jaunâtres. Ailes blanches; une petite tache brunâtre à la base de chaque cellule; l'intérieur des cellules postérieures grises; petite nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

65. Bombylius bicolricornis. *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Antennis basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 4. fig. 4.)

Long. 3 ou 4. l. ♀. Trompe longue d'une ligne et demie. Barbe blanche. Face fauve à poils blancs. Front à poils et duvet jaunâtres. Antennes : les deux premiers articles fauves, à poils jaunâtres; le troisième noir, allongé. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à poils jaunâtres; poitrine et ventre à fourrure blanche. Pieds fauves; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale; première cellule postérieure fermée vers le milieu de la deuxième sous-marginale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

66. Bombylius guttatipennis. *Nob.*

Ater, pilis nigris albisque hirtus. Thorace lateribus pilis cinereis. Alis limbo externo maculisque rotundis fuscis. (Tab. 4. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Trompe longue d'une ligne et demie. Face à poils blancs; un peu de poils jaunâtres dans la partie supérieure. Front : moitié antérieure à poils blancs : postérieure à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles couverts de poils noirs qui atteignent l'extrémité du troisième; troisième grêle, assez allongé; derrière de la tête

à poils blancs. Thorax couvert de poils blancs, soyeux (vu d'avant en arrière et de côté), de poils gris (vu de derrière en avant); une bande de poils gris, passant au-dessus de l'insertion des antennes, et s'étendant jusqu'au bord antérieur. Abdomen à poils blancs, soyeux; bord postérieur des segments à longues soies noires; côtés à touffes de poils noirs. Pieds à duvet blanc en-dedans; cuisses noires; jambes fauves. Ailes grises, à bord extérieur brun et taches brunes arrondies, quelquefois confluentes à l'extrémité des nervures et sur les transversales; la petite transversale située au milieu de la longueur de la discoïdale; la première postérieure fermée au milieu de la deuxième sous-marginale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

67. Bombylius rufilabris. *Nob.*

Ater, flavido hirtus, labro rufo. Antennis basi rufis. Pedibus rufis. Alis cellula postica prima aperta. (Tab. 4. fig. 6.)

Long. 3. l. ♀. Trompe longue d'une ligne; lèvre supérieure fauve. Barbe blanche. Face fauve, à poils blancs. Front fauve, à poils fauves. Antennes : les deux premiers articles fauves, à poils jaunâtres; le troisième noir, allongé. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à fourrure fauve; poitrine et ventre à poils blancs. Pieds fauves; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; petite nervure transversale située au quart de la longueur de la cellule discoïdale; première cellule postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

Cette espèce ressemble fort au *B. bicoloricornis*, à l'exception des ailes dont les nervures présentent deux différences considérables.

68. Bombylius albifacies. *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Barba facieque albis. Abdomine angusto. Alis hyalinis, cellula postica prima aperta.

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe longue, à peine d'une demi ligne. Barbe

et fourrure de la face d'un blanc de neige. Antennes atteignant presque l'extrémité de la trompe; le premier article garni de poils blancs en-dessous, jaunes en-dessus. Derrière de la tête, thorax et abdomen à fourrure d'un jaune pâle, à reflets blancs; ce dernier moins large que le thorax; poitrine à fourrure blanche. Ailes : petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la discoïdale; première cellule postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

69. Bombylius fulviceps. *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Pedibus rufis. Alis limbo externo fuscano, cellula postica prima aperta. (Tab. 4, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Trompe noire, longue d'une ligne. Barbe blanche. Face et front à poils roux. Antennes noires; les deux premiers articles à poils roux. Thorax et abdomen à fourrure fauve; poitrine et ventre à poils jaunâtres. Pieds fauves; les trois derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, base et bord extérieur brunâtres; petite nervure transversale située un peu au-delà du milieu de la longueur de la cellule discoïdale; première cellule postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

70. Bombylius minimus. *Nob.*

Minimus. Ater, albo hirsutissimus. Pedibus flavis. Alis hyalinis. (Tab. 4. fig. 9.)

Long. 1/3 l. ♀. Trompe longue d'une demi ligne; labre paraissant fauve. La tête, le thorax et l'abdomen à longue fourrure blanche. Antennes atteignant l'extrémité de la trompe; premier article à longs poils blancs. Pieds jaunes; derniers articles des tarses noirâtres. Ailes : petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la discoïdale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

71. Bombylius albipectus. *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Thorace lateribus pectore barbaque albis. Alis margine externo fusco, sinuato. (Tab. 4. fig. 10.)

Long. 3 l. ♀. Trompe longue de deux lignes. Barbe blanche. Face et front à fourrure fauve, avec reflets jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque ; derrière de la tête à reflets blancs. Thorax à fourrure fauve ; côtés à reflets blancs ; poitrine à fourrure blanche. Abdomen à fourrure fauve ; ventre à tache de poils blancs de chaque côté du deuxième segment. Pieds testacés. Ailes assez étroites, à moitié extérieure brune, à bord intérieur sinué ; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la discoïdale.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

72. Bombylius fulvibasis. *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Barba alba. Pedibus rufis. Alis basi margineque externo fulvis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Trompe longue de deux lignes. Barbe blanche. Face d'un noir luisant. Front : le tiers antérieur d'un noir mat, à léger duvet fauve ; les deux tiers postérieurs d'un noir luisant, à poils noirs. Antennes noires ; derrière de la tête à poils fauves. Thorax à fourrure fauve ; poitrine à fourrure blanche. Abdomen (presque dénudé) à vestiges de fourrure fauve. Pieds d'un fauve jaunâtre. Ailes : base et bord extérieur jusqu'aux deux tiers de leur longueur, d'un fauve brunâtre ; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale ; première cellule postérieure fermée en-deça de la moitié de la nervure intérieure, de la deuxième cellule sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. LASIOPROSOPE, Lasioprosopa. *Nob.*

Voisin du genre *Bombyle*. Tête hémisphérique insérée à la hauteur du thorax, aussi large que le thorax et l'abdomen. Trompe menue, à peine de la longueur de la tête ; les lèvres ter-

minales très menues, terminées en pointe, un peu fléchies à l'extrémité ; labre atteignant la base des lèvres terminales. Palpes courts. Face très-large, pleine, arrondie, très-velue, encadrée de petites soies. Front retréci postérieurement, ♀, luisant, garni de poils peu touffus ; un sillon longitudinal au milieu. Antennes allongées, surpassant la longueur de la tête, atteignant presque l'extrémité de la trompe, peu divergentes; premier article peu allongé, cylindrique ; deuxième surpassant la longueur du premier, très menu, cylindrique ; troisième moins allongé que le deuxième, un peu renflé, style peu distinct. Yeux nus, assez étroits. Thorax velu, peu convexe ; écusson hémisphérique. Abdomen velu ne dépassant pas la largeur du thorax, conique, obtus à l'extrémité. Pieds menus; postérieurs, de longueur médiocre ; cuisses velues. Ailes peu écartées, non pectinées à la base.

Ce nouveau genre des Bombyliers se distingue des autres par un grand nombre de légères différences que nous venons d'énoncer, et surtout par la conformation des antennes, dont le second article est allongé et par l'épaisse fourrure de la tête.

Le nom générique exprime ce dernier caractère.

Le type est de l'Océanie.

1. Lasioprosopa Bigotii. *Nob.*

Ater, flavo hirta. Pectore infra nigro hirto. (Tab. 4. fig. 11.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Face à fourrure jaune encadrée de poils noirs. Thorax et abdomen à fourrure jaune; poitrine à fourrure noire. Ailes claires ; petite nervure transversale située aux trois quarts de la longueur de la cellule discoïdale ; première postérieure ouverte, cinquième fermée.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

G. USIE, Usia.

10. Usia bicolor. *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine cæruleo. Alis hyalinis.

Long. 1 1/4 l. ♀. Semblable à l'*U. pusilla.* Meig. Front noir. à reflets verts. Thorax d'un vert et abdomen d'un bleu luisant.

De l'Egypte. M. Bigot l'a trouvé au Caire.

G. CYLLENIE, Cyllenia.

2. Cyllenia pluricellata. *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentoso, nigro vittato, lateribus scutelloque testaceis. Abdomine fasciis albidis. Pedibus testaceis. Alis fuscanis maculis fenestretis, cellulis marginalibus tribus. (Tab. 4 fig. 12.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Joues d'un blanc jaunâtre. Front testacé, à duvet d'un roux jaunâtre et poils noirs; côtés plus clairs. Antennes : les deux premiers articles testacés, à poils noirs; le troisième noir. Thorax à duvet d'un jaune grisâtre; deux bandes intermédiaires, noires, étroites, divergentes, se réunissant au bord antérieur; deux bandes latérales noires, ne laissant souvent apercevoir, à travers le duvet, qu'une petite tache vers le milieu. Abdomen : bord postérieur des premier, troisième, cinquième et septième segments à duvet blanc; celui des deuxième, quatrième et sixième, à duvet jaune. Pieds testacés; tarses bruns. Ailes brunâtres; une tache hyaline à la base de chaque cellule; cellules postérieures hyalines dans leurs bords; trois cellules marginales par l'effet de deux nervures transversales qui divisent la cellule ordinaire.

Il est possible que les deux nervures qui forment trois cellules marginales ne soient qu'accidentelles, cependant je les ai trouvées sur les deux individus de cette espèce que j'ai observés.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, Psilopus.

31. Psilopus tuberculicornis. *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine aureo viridi. Antennis nigris, stylo-

apice tuberculato. Pedibus rufis, femoribus nigris. Tarsis albo-annulatis. Alis hyalinis. (Tab. 4. fig. 13.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe fauve. Face verte, à reflets violets et duvet blanc dans la partie inférieure. Front violet. Antennes noires; troisième article un peu allongé, conique; style long de la moitié du corps, terminé par un tubercule ovale, à duvet blanc. Thorax d'un vert brillant. Abdomen à incisions noires; les deux premiers segments verts; autres d'un vert doré; armure copulatrice noire, terminée carrément et accompagnée de filaments. Cuisses noires, à genoux fauves; postérieures pourvues de poils en-dessous; jambes et tarses testacés; tarses intermédiaires et postérieurs à large anneau blanc à la base des premier et deuxième articles. Ailes à reflets irisés; nervure externo-médiaire à angle obtus, puis arquée; deuxième transversale sinueuse, oblique.

Des îles Marquises. M. Bigot.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. APHRITE, Aphritis.

14. Aphritis angustiventris. *Nob.*

Thorace viridi, flavo tomentoso. Abdomine elongato, angusto, nigro basi rufo. Antennis fuscis basi rufis. Pedibus rufis. Antennis flavidis, macula fusca. (Tab. 5, fig. 1).

Long. 5 1/2 l. ♂. Face jaune, à léger duvet blanc; la partie des joues contigüe à la face, d'un brun noirâtre; la partie inférieure, fauve. Front noir. Antennes une fois plus longues que la tête; premier article un peu moins long que la tête, fauve; un peu de noir à l'extrémité; deuxième nu; troisième plus long que le premier, grêle, d'un brun noirâtre; style n'atteignant pas l'extrémité du troisième article. Thorax d'un vert métallique foncé, à duvet d'un jaune doré sur les sutures; côtés testacés, à côtés blanchâtres; écusson à bord postérieur et petites pointes testacées. Abdomen allongé, plus étroit que le thorax; les deux premiers segments fauves; deuxième à ligne dorsale brune, élargie

postérieurement ; les autres noirs, à légers reflets verts. Pieds fauves. Ailes jaunâtres dans la moitié antérieure ; une tache brunâtre au-delà ; le reste gris.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. MEGASPIS, MEGASPIS.

2. MEGASPIS ZONALIS. *Feb.*

Niger. Thorace flavido hirto. Abdomine basi fascia flava ; ano fulvo.

Eristalis zonalis. Fab. Wied.

La femelle seule a été décrite. Nous avons observé le mâle qui en diffère par les caractères sexuels ordinaires et par le duvet jaunâtre, au lieu de blanchâtre, de la face.

Dans cette espèce, comme dans le genre Chrysopygus, les deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen ont le fond d'un noir mat, avec une tache dorsale, et le bord postérieur d'un noir luisant : les nervures des ailes sont disposées comme dans la même espèce.

Les individus que j'ai observés sont de la Chine boréale. M. Bigot.

G. ERISTALE, ERISTALIS.

67. ERISTALIS PLURIVITTATUS. *Nob.*

Niger. Thorace plurivittato ; scutello rufomarginato. Abdomine segmentis 1.° 2.° 3.° *que rufo vittatis.*

Long. 3 1/2 l. ♀. Face avancée, à duvet d'un gris jaunâtre ; proéminence nue. Front à duvet jaunâtre. Antennes noires ; style nu. Thorax à cinq bandes longitudinales de duvet jaunâtre dont l'intermédiaire linéaire ; quatre autres bandes d'un gris d'acier poli, séparées des cinq premières par des lignes d'un noir mat ; côtés à léger duvet gris ; écusson noir, bordé de fauve. Abdomen d'un noir mat ; premier segment fauve, à base noire sous l'écusson ; deuxième à bordure anté-

rieure noire, linéaire, ensuite une bande fauve, élargie sur les côtés, un peu échancrée au milieu; troisième à bande semblable, mais étroite; les deuxième, troisième et quatrième à bord postérieur d'un noir luisant, élargi au milieu; cinquième entièrement luisant; ventre : les trois premiers segments tantôt fauves, tantôt noirs, à côtés fauves. Pieds noirs; cuisses postérieures non renflées; jambes d'un blanc jaunâtre, à extrémité brune; postérieures un peu arquées, ciliées de noir, brunes, à base blanche; tarses antérieurs et intermédiaires testacés, à premier article d'un blanc jaunâtre. Ailes un peu roussâtres; cellule basilaire externe, s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

68. Eristalis tarsalis. *Nob.*

Niger, viridi micans. Thorace antice albo bilineato. Abdomine velutino, segmentis margine postico nigro æneo nitido; 2.° 3.° que antice fascia nigra, nitida albido pubescente. Tibiis basi tarsisque duobus articulis primis rufis.

Long. 4. l. ♂ ♀. Voisin de l'*E. sepulcralis*. Face à reflets verts; côtés à léger duvet gris. Front à reflets verts ou bleus; un peu de testacé brunâtre à la base des antennes; ♀ milieu d'un noir velouté; base et extrémité d'un vert noirâtre luisant. Antennes d'un noir brunâtre; style et yeux nus. Thorax antérieur à lignes de duvet blanc plus ou moins effacées. Abdomen d'un noir velouté; les segments à bord postérieur d'un noir verdâtre luisant; deuxième et troisième antérieurement à bande un peu oblique, échancrée au milieu; duvet blanc sur un fond d'un noir verdâtre luisant. Pieds noirs; cuisses à genoux fauves; postérieures un peu renflées; jambes à tiers antérieur fauve; postérieures assez arquées et un peu ciliées; tarses : les deux premiers articles fauves. Ailes hyalines; nervures normales.

De la Chine boréale. M. Bigot.

69. Eristalis bifasciatus. *Nob.*

Niger. Thorace duabus fasciis albidis. Abdomine lateribus incisurisque flavis. Oculis hirtis. Antennis pedibusque nigris.

Long. 4. l. ♂. Face à duvet blanc, et bande noire. Front antérieur, noir. Antennes noires ; style nu. Yeux velus. Thorax mat, à bande de duvet blanchâtre au bord antérieur et sur la suture ; la première à deux lignes longitudinales noires au milieu ; écusson jaune. Abdomen mat, à incisions jaunes ; les deuxième et troisième segments à côtés jaunes, et bande dorsale noire ; troisième et quatrième à bande luisante transversale au milieu quatrième et cinquième noirs ; ventre jaune, à troisième, quatrième et cinquième segments noirs. Pieds noirs ; cuisses postérieures noires. Ailes claires ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

70. Eristalis colombicus. *Nob.*

Niger. Thorace flavido tomentoso, scutello testaceo. Abdomine incisuris testaceis ; segmento secundo maculis lateralibus testaceis. Oculis hirtis. Antennis pedibusque nigris.

Long. 6 l. ♀. Face à duvet roussâtre, bande intermédiaire et proéminence nues, luisantes, ainsi que le bas des joues. Front noir, à poils jaunâtres. Antennes noires, à style brun, un peu velu vers la base (vu à la loupe). Yeux velus de noir. Thorax à poils jaunâtres ; côtés à duvet gris ; écusson d'un testacé jannâtre. Abdomen noir ; deuxième segment à taches latérales testacées, arrondies en arrière, n'atteignant pas le bord postérieur, qui a un liseré testacé, ainsi que les segments suivants. Pieds noirs ; cuisses postérieures, grêles, à base d'un testacé brunâtre ; jambes antérieures à base jaunâtre ; intermédiaires testacées ; tarses intermédiaires testacés. Ailes claires ; nervures normales.

De la Colombie. M Bigot.

71. Eristalis nigripennis. *Nob.*

Niger nitidus. Scutello testaceo-limbato. Pedibus rufis. Alis nigris.

Long. 4 1/2 l. ♂. Face d'un noir brunâtre luisant ; un peu de duvet grisâtre dans le haut. Front antérieurement d'un noir luisant, à petits

poils noirs. Antennes insérées sur une saillie du front, brunes ; troisième article arrondi : style nu, brunâtre. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts ; écusson noir, bordé de testacé. Pieds fauves : cuisses postérieures un peu renflées, un peu échancrées sous la base ; jambes postérieures élargies, un peu arquées, cilicés de noir. Cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un noir brunâtre ; bord intérieur clair ; cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale : marginale fermée près de l'extrémité de la nervure marginale.

De la Colombie. M. Bigot.

72. Eristalis rufitarsis. *Nob.*

Niger nitidus. Basi tibiarum tarsorumque rufa.

Long. 4. l. ♂. Face d'un noir mat, à proéminence lisse. Front lisse. Antennes noires ; style nu. Thorax à légers reflets verts et bleus. Abdomen à reflets d'un bleu d'acier. Pieds noirs : cuisses postérieures grêles ; jambes à base fauve ; premier article des tarses fauve, un peu noir à l'extrémité. Ailes hyalines, à nervures normales : cellule marginale atteignant presque l'extrémité de la nervure marginale.

De la Colombie. M. Bigot.

73. Eristalis quitensis. *Nob.*

Niger. Scutello testaceo. Abdomine velutino, maculis nitidis, incisuris rufis.

Long. 4. l. ♀. Face et front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes noires ; style nu. Thorax (dénudé) : côtés à duvet cendré : écusson d'un testacé brunâtre, à base noire. Abdomen d'un noir velouté ; les deuxième, troisième et quatrième segments, à tache dorsale au bord postérieur, et taches latérales au bord antérieur, d'un noir luisant : incisions des mêmes segments fauves. Pieds noirs : un peu de testacé aux genoux antérieurs : cuisses postérieures épaisses. Ailes grises : nervures à bordure hyaline : première cellule sous-marginale appendiculée : basilaire extérieure s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. Quito. M. Bigot.

G. MÉRODON, Merodon.

4. Merodon edentulus. *Nob.*

Ater. Thorace flavido hirto; scutello flavo. Abdomine nudo incisuris rufis. Pedibus nigris femoribus basi flavidis; posticis edentulis; tarsis testaceis.

Long. 4 1/2 l. ♀. Face à poils blancs; bande intermédiaire et joues nues, luisantes; une légère proéminence. Front : moitié antérieure à duvet et poils d'un jaune grisâtre; postérieure à poils noirs. Antennes presque couchées, noires; style brun. Yeux à poils jaunâtres. Thorax à poils d'un jaune grisâtre; écusson jaune, à base brune, et poils blanchâtres. Abdomen luisant, à incisions fauves; premier segment blanchâtre; deuxième à base fauve étroite, interrompue au milieu; les troisième, quatrième et cinquième munis d'un peu de duvet blanc au bord antérieur : ventre à poils blancs, moitié antérieure fauve, postérieure noire. Pieds noirs; cuisses à base jaune et poils blancs, postérieures épaisses, sans dent; jambes postérieures brunes, élargies, brièvement ciliées : tarses testacés. Ailes claires; nervures normales.

Du cap de Bonne-Espérance.

5. Merodon angustiventris. *Nob.*

Ater. Flavo tomentosus. Abdomine angusto. Fronte porrecta, rufa, albo micante. Femoribus posticis edentulis. Alis limbo externo fuscano. (Tab. 5, fig. 2.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face à duvet d'un gris blanchâtre; bande intermédiaire d'un noir luisant. Front fort saillant, à duvet fauve changeant en blanc. Antennes noires, presqu'aussi longues que la face, dirigées en avant, un peu inclinées; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi long que le deuxième, un peu élargi à la base : style fauve. Yeux à poils blancs. Thorax et abdomen couverts d'une paisse fourrure d'un beau jaune soyeux; dessous nu. Abdomen plus

étroit que le thorax. Pieds noirs ; cuisses à poils jaunes, postérieures épaisses, sans dent : un sillon en-dessous, dans la partie intermédiaire de la longueur ; jambes à base testacée ; intermédiaires à duvet et poils jaunes; postérieures à poils jaunes antérieurement, et noirs postérieurement, tarses testacés. Ailes claires ; bord extérieur brunâtre : nervures normales.

Patrie inconnue.

G. TROPIDIE. Tropidia.

2. Tropidia sinensis. *Nob.*

Thorace nigro, flavo hirto, vittis albis ; scutello rufo. Abdomine angusto, rufo, fulvo hirto, maculis dorsalibus nigris. Facie fronteque flavis. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris, tibiis anticis rufis.

Long. 5. l. ♂. Trompe noire, un peu allongée ; palpes bruns. Face à carène peu distincte, d'un jaune fauve, à duvet blanc. Front fauve, à vertex noix. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; le troisième noir, patelliforme ; style fauve. Thorax d'un noir mat, à poils jaunes, et quatre bandes blanches : écusson fauve, à base brunâtre. Abdomen assez étroit, fauve, à poils fauves; premier segment fort court, noir, avec les côtés fauves : deuxième à bande noire, élargie aux bords antérieur et postérieur, ne s'étendant pas jusqu'à ce dernier ; troisième à tache noire dorsale, oblongue, sans tache ; anus noir, arrondi. Pieds noirs ; cuisses à poils d'un jaune blanchâtre en-dessous ; postérieures à dent médiocre ; jambes antérieures et intermédiaires fauves, postérieures à base fauve ; tarses à duvet roux en-dessous. Ailes claires ; cellule sous-marginale, pédiforme.

De la Chine boréale. M. Bigot.

G. EUMÈRE, Eumerus.

5. Eumerus quadrimaculatus. *Nob.*

Niger viridi micans. Abdomine quatuor maculis rufis, albomicantibus. Oculis hirtis. (Tab. 5. fig. 3.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face noire, à léger duvet gris, et poils noirs; épistome un peu saillant. Front noir, à poils noirs. Antennes noires; troisième article assez large, un peu ovalaire. Yeux à léger duvet blanc. Thorax d'un noir luisant, à reflets verts, et petits poils noirs; côtés d'un noir mat, à poils blanchâtres. Abdomen assez court, d'un noir verdâtre peu luisant; deuxième et troisième segment à deux grandes taches latérales, fauves, couvertes de duvet d'un blanc argenté, à reflets: ventre à duvet blanc. Cuisses noires; jambes testacées, à extrémité noire; tarses testacés, métatarse postérieur épais. Ailes assez claires.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

G. SYRITTE, Syritta.

6. Syritta occanica. *Nob.*

Nigra. Abdomine segmento secundo maculis flavis; 3.°, 4.° que incisuris flavis interruptis. Femoribus posticis nigris, tibiis rufo annulatis.

Long. 3. l. ♀. Palpes petits, noirs. Face un peu concave, à duvet argenté, et bande noire au milieu. Front antérieurement à duvet blanc; le reste d'un noir luisant, prolongé en pointe en avant. Antennes: les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; le troisième noir, brun en-dessous. Thorax d'un noir luisant; côtés à duvet blanc. Abdomen d'un noir mat; deuxième segment à deux taches jaunes, luisantes, appuyées au bord antérieur; troisième et quatrième à incisions jaunes, interrompues; troisième à deux taches luisantes; quatrième entièrement luisant. Cuisses antérieures et intermédiaires noires, à extrémité fauve; postérieures entièrement noires; jambes antérieures et intermédiaires noirâtres, à base fauve; postérieures noires, à genoux et anneau au milieu fauves; tarses noirs, à premier article fauve. Balanciers fauves. Ailes claires: nervures normales.

De l'Océanie, Otaïti et Nouvelle Zélande. M. Bigot.

G. TOXOMÈRE. Toxomerus. *Nob.*

Corps étroit. Tête hémisphérique; face courte, saillante, sans

proéminence, ne descendant pas plus bas que les yeux, se relevant en pointe à l'extrémité. Front linéaire ♁, allongé, sans saillie. Antennes inclinées, insérées au tiers de la hauteur de la tête; le premier article court; deuxième cyatiforme; troisième ovalaire; style nu. Yeux nus, grands ♂. Écusson non bordé. Abdomen étroit, allongé, à cotés presque droits. Cuisses postérieures arquées, un peu épaisses, convexes en dessus, un peu concaves en dessous, mutiques; jambes postérieures arquées en sens contraire des cuisses. Nervures des ailes comme dans les Syrphes.

Le type de ce nouveau genre est une Syrphide au corps étroit, aux cuisses postérieures renflées, voisin des genres Xylote, Syritte, Eumère, mais très distinct des trois. Il se distingue de tous par l'insertion fort base des antennes qui raccourcit singulièrement la face et allonge le front. Il en diffère encore par les cuisses postérieures qui ne sont ni denticulées, ni convexes en dessous. Il en résulte que les jambes qui sont fort arquées, ne forment nullement des serres avec les cuisses, et qu'il reste un grand intervalle entre elles, ce qui rend raison de l'absence des denticules, mais non de cette conformation des pieds postérieurs.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime la forme arquée des cuisses postérieures.

Le type est de l'Amérique septentrionale.

1. Toxomerus notatus. *Nob.*

Niger. Facie, fronte antennisque rufis. Thorace vitta laterali rufo; scutello nigro, rufo marginato. Abdomine segmento 2.° rufo fasciato, 3.°, 4.° que fascia rufa lata, macula lineari nigra. Pedibus flavis, femoribus posticis nigris. (Tab. 5. fig. 4.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Trompe noire, à lèvres terminales, fauves; langue prolongée au-delà de la trompe de la longueur de cette dernière. Face fauve, à duvet blanc sur les côtés. Front antérieurement fauve. Antennes fauves; thorax d'un noir luisant; une ligne fauve sur

les côtés; écusson noir, bordé de fauve. Abdomen d'un noir luisant: deuxième segment à bord antérieur fauve, étroit; troisième et quatrième à large bande fauve au bord antérieur, renfermant une sorte de fer à cheval noir au milieu; ventre fauve, à extrémité noire. Pieds jaunes; cuisses postérieures noires, à base et genoux jaunes; jambes postérieures. Ailes hyalines.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. MILESIE, Milesia.

9. Milesia ania. *Gray.*

Nigra. Thorace pilis flavis bimaculato et unifasciato; scutello ferrugineo. Abdomine rufo, fascia postica flava, apice ventrequo cyaneis. Antennis pedibusque nigris, alis subcinereis ad costam fuscis.

Long. 7 l. ♂. Gray, dans sa description ne dit pas que la face a deux bandes longitudinales testacées, à duvet blanc. Les ailes ont la première cellule postérieure pédiforme.

De la Jamaïque.

G. SYRPHE, Syrphus.

56. Syrphus incisuralis. *Nob.*

Thorace viridi, lateribus scutelloque flavis. Abdomine flavo incisuris nigris. Antennis pedibusque rufis.

Long. 4 l. ♀. Trompe noire, à lèvres terminales jaunes, grêles. Face jaune, à duvet blanc, excepté sur la poéminence qui est légère. Front jaune, à duvet blanc. Antennes fauves: troisième article terminé en pointe mousse, un peu de brun au-dessus: style à base fauve, et extrémité noire. Thorax d'un vert foncé, à reflets noirs, et un peu de duvet blanc: côtés jaunes, à duvet blanc sous l'insertion des ailes; écusson jaune, à reflets verts. Abdomen ovalaire comme dans le *S. corollæ*, jaune, devenant roussâtre vers l'extrémité: le bord postérieur des segments noir, étroit: ventre jaune, sans bord jaune. Pieds fauves.

Ailes claires, un peu jaunâtres; nervures normales; sous-marginale arquée, entrant un peu dans la première cellule postérieure.

De l'Inde. M. Bigot.

57. Syrphus novæ zelandiæ. *Nob.*

Thorace viridi, scutello flavescente. Abdomine angusto nigro, fasciis tribus angustis, interruptis. Antennis pedisbusque nigris.

Long. 4 l. ♀. Face à duvet blanc et reflets roussâtres; proéminence d'un noir luisant. Front d'un noir luisant, un peu de duvet blanc sur les côtés en avant. Antennes noires. Thorax d'un vert bronzé; côtés à duvet et poils blanchâtres; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen peu luisant, à reflets mats: deuxième, troisième et quatrième segments à bande fauve, étroite, interrompue, atteignant le bord extérieur; cinquième d'un noir luisant; ventre d'un noir luisant. Pieds noirs; jambes antérieures brunes. Balanciers bruns. Ailes grisâtres; nervures normales.

De l'Océanie, Nouvelle-Zélande. M. Bigot.

58. Syrphus fuscanipennis. *Nob.*

Thorace scutelloque æneis. Abdomine lineari; ♂ rufo, linea dorsali incisurisque nigris. Pedibus rufis; metatarso postico nigro. Alis fuscanis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris, excepté la proéminence et le bord antérieur qui sont luisants. Front linéaire, à base et extrémité d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax entièrement d'un vert luisant, noirâtre. Abdomen fauve; les segments à ligne dorsale et bord postérieur, noirs. Anus d'un noir luisant; ventre entièrement fauve. Pieds fauves: hanches noires; antérieurs à tarses courts, munis d'un léger duvet blanchâtre; trochanters postérieurs: jambes à tache ou demi-anneau noir au côté extérieur, près de l'extrémité: tarses à premier article noir, un peu renflé, convexe en

dessus ; quatrième et cinquième noirs ; pelottes fauves. Ailes brunâtres ; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. SPHÆROPHORIE, Sphærophoria.

6. Sphærophoria annulipes. *Nob.*

Thorace nigro-æneo, linea laterali scutelloque flavis. Abdomine fasciis flavis, prima interrupta. Antennis rufis, supra nigris. Pedibus rufis; femoribus posticis apice fuscis; tibiis posticis annulo fusco.

Long. 3 l. ♀. Voisin du *S. scripta*. Tête jaune. Front à bande noire. Antennes fauves ; troisième article noir en-dessus. Thorax d'un vert noirâtre, bordé latéralement d'une ligne jaune : côtés noirs, à bande jaune à la hauteur des pieds intermédiaires : écusson jaune. Abdomen noir, à quatre bandes jaunes ; première interrompue ; la quatrième consistant en un liseré au bord postérieur du segment. Pieds fauves ; cuisses postérieures à base jaune : moitié postérieure brune ; jambes postérieures à anneau brun au milieu. Balanciers jaunes. Ailes claires : nervures normales.

Des îles Marquises. M. Bigot.

G. CHRYSOGASTRE, Chrysogaster.

2. Chrysogaster australis. *Nob.*

Cupreus. Abdomine holasericeo margine nitido. Halteribus fuscis. Alis basi flavidis.

Long. 3 l. ♂. Face et front d'un vert foncé, lisse ; la première à dépression sous les antennes ; le dernier à léger sillon longitudinal. Antennes brunes ; troisième article patelliforme. Thorax pointillé d'un cuivreux, rougeâtre, à poils noirs. Abdomen d'un noir velouté, bordé de vert brillant. Pieds entièrement noirs. Balanciers bruns. Ailes grises, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. PSILOTE, Psilota.

2. Psilota flavidipennis. *Nob.*

Nigra, flavido tomentosa, metatarso testaceo. Alis flavidis. (Tab. 5. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂. Face à léger duvet gris, saillante dans le bas, un peu convexe dans le haut; épistome saillant. Front proéminent. Antennes noires; premier article un peu allongé, troisième oblong. Yeux velus de jaunâtre. Thorax d'un noir luisant, à poils jaunâtres. Abdomen un peu plus étroit que dans le *P. anthracina*, d'un noir mat et à poils jaunâtres; quatrième segment luisant. Pieds noirs; base des jambes et métatarse testacés. Ailes d'un jaune roussâtre assez pâle.

De l'Amérique septentrionale. Philadelphie. M. Bigot.

Cette espèce est intermédiaire entre les Psilotes et les Pipizes.

DICHOETES, Dichoeta.

MUSCIDES, Mucides.

CALYPTERÉES, Calypteratæ.

TACHINAIRES, Tachinareæ.

G. JURINIE, Jurinia.

17. Jurinia australis. *Nob.*

Tharace nigro, flavido pubescente. Abdomine nigro nitido, apice fusco albido pubescente. Antennis basi testaceis, apice nigris. Pedibus nigris. Alis griseis, basi limboque externo flavidis.

Long. 4 1/2. l. ♀. Trompe et palpes ne dépassant pas l'épistome, ces derniers fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face jaune, à duvet blanc. Front à bande fauve; côtés noirs, à duvet cendré. Antennes: les deux premiers articles testacés; le deuxième allongé; le troisième un peu moins long, ovale, peu élargi, noir, avec un peu de testacé en dessous. Thorax couvert de duvet d'un gris jaunâtre; écusson testacé, couvert d'un semblable duvet. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts ou bleus; quatrième segment d'un brun noirâtre, à

duvet d'un blanc soyeux à reflets. Pieds noirs, à pelottes des tarses fauves. Cuillerons jaunâtres à reflets blancs. Ailes d'un gris clair ; base et bord extérieur jaunâtres; nervure externo-mediaire à angle un peu aigu, ensuite droite; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et l'angle.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. GONIE, Gonia.

15. Gonia recticornis. *Nob.*

Nigra. Thorace albo-pubescente; Scutello testaceo. Abdomine albo-subpubescente; lateribus testaceis. Antennis rectis.

Long, 5. l. ♀. Palpes fauves. Face et front testacés, à duvet blanc. Antennes noires; deuxième article peu allongé; troisième long, non coudé. Yeux nus. Thorax noir, à léger duvet blanc; une tache testacée au bord postérieur et au dessus de l'insertion des ailes; écusson testacé. Abdomen noir, à léger duvet blanc, troisième et quatrième segments testacés sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes brunâtres; nervures normales.

Patrie inconnue. M. Bigot.

Les individus observés, ayant été dans un liquide, ne paraissent pas avoir conservé leurs couleurs intactes.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

19. Micropalpus analis. *Nob.*

Thorace griseo. Abdomine testaceo; apice nigro. Rostro elongato. Pedibus nigris.

Long. 4. l. ♀. Voisin du *M. longirostris*. Trompe allongée, menue, noire. Face noire, à duvet blanc. Front à bande fauve et côtés jaunes, à duvet blanc. Antennes noires; deuxième article peu allongé; troisième double du deuxième. Yeux nus. Thorax noir, à duvet blanc et lignes noires; une bande fauve passant au-dessus de l'insertion des ailes: une tache fauve, carrée, au bord postérieur; écusson fauve.

Abdomen testacé ; le premier segment , bord postérieur du quatrième, et le cinquième, noirs ; ventre testacé. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux quatre cinquièmes entre la première et le coude.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

20. Micropalpus albolineatus. *Nob.*

Thorace nigro, griseo-pubescente ; scutello abdomineque testaceis ; vitta dorsali nigra, lineaque dorsali alba ; segmento quarto albo, apice nigro. Alis fuscanis.

Long. 3. l. ♂. Trompe et palpes (détruits). Face testacée, à duvet d'un blanc soyeux à reflets. Front à bande noire et grande tache antérieure testacée, triangulaire ; côtés noirs, à duvet gris ; soies ne dépassant pas la base des antennes, celles-ci à premier article testacé ; les autres manquent. Yeux nus. Thorax d'un noir à reflets verts ; duvet d'un gris jaunâtre, à lignes noires. Abdomen testacé, à bande dorsale noire, assez large, au milieu de laquelle s'étend la ligne blanche ; quatrième segment à moitié antérieure couverte d'un duvet blanc, sur fond testacé ; moitié postérieure noire. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons d'un gris brunâtre, bordés de blanc. Ailes d'un brun roussâtre clair ; première nervure transversale et angle de la nervure médiaire bordés de brun ; cet angle aigu situé aux deux tiers de la nervure ; pas d'appendice ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et l'angle.

De la Colombie. M. Bigot.

L'absence des antennes et des palpes nous laisse douter si cette espèce appartient au genre Micropalpe.

G. EXORISTE, Exorista.

1. Exorista cruciata. *Wied.*

Thorace albido, cruce maculisque duabus atris. Abdomine utrinque et apice rubidis ; vitta maculisque trigonis atris.

Tachina cruciata. Wied.

Cette jolie espèce se distingue généralement des autres par les soies frontales qui forment une touffe épaisse descendant jusqu'au milieu de la face.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

G. MASICERE. MASICERA.

23. MASICERA CAPENSIS. *Nob.*

Nigra. Thorace albido pubescente ; scutello apice testaceo. Abdomine fasciis albis, lateribus testaceis.

Long. 2 1/4. I. ♂. Palpes noirs, menus, cylindriques, terminés en pointe. Face blanche ; épistome non saillant. Front à bande noire, côtés blancs, à reflets ardoisés ; soies descendant jusqu'au milieu de la face. Antennes noires, à peu près couchées, n'atteignant pas l'épistome ; Deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax à duvet blanchâtre et lignes noires ; écusson à base noire et extrémité testacée, à duvet blanc. Abdomen ovalo-conique, d'un noir luisant ; bord antérieur des segments à duvet blanc ; deuxième à tache triangulaire de duvet blanc, changeante ; côtés des trois premiers testacés ; pas de soies au milieu. Pieds noirs ; jambes postérieures à longues soies. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant assez loin de l'extrémité ; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

24. MASICERA NIGRICALYPTRATA. *Nob.*

Nigra. Thorace cœsio pubescente. Abdomine nitido, cyaneo micante ; palpis rufis. Tibiis posticis ciliatis. Alis basi limboque externo fuscanis, calyptris nigris.

Long. 5 1/2. l. ♂. Corps large. Palpes d'un fauve testacé. Face à duvet d'un blanc ardoisé ; des soies s'étendant jusqu'au milieu ; épistome peu saillant. Front à bande noire ; côtés à duvet d'un gris bleuâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts ; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax à duvet ardoisé et lignes noires. Abdomen ovale, luisant, d'un noir à reflets bleus. Pieds noirs, assez courts ; jambes postérieures à cils courts et serrés. Cuillerons noirs. Ailes d'un grisâtre clair, à base et bord extérieur d'un brun roussâtre, ce dernier ne s'étendant pas jusqu'à l'extrémité ; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis arquée ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale, bords du fleuve des Amazones. M. Bigot.

25. Masicera arcuatipennis. *Nob.*

Nigra. Thorace griseo pubescente ; scutello medio testaceo. Abdomine brevi, nitido. Palpis testaceis. Alis magnis arcuatis, fuscis.

Long. 3 1/2 l. ♀. Corps large. Palpes testacés, à extrémité brune. Face à duvet roussâtre ; épistome fort saillant. Front à bande noire : une petite tache triangulaire testacée, à la base des antennes ; côtés à duvet gris ; soies ne s'étendant que jusqu'à l'extrémité du deuxième article des antennes. Celles-ci noires, couchées, peu allongées ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax (dénudé) à vestiges de duvet blanc ; écusson testacé à base et bord postérieur noir. Abdomen ovale, assez court, d'un noir luisant, à reflets bleus ; deux soies au milieu des deuxième et troisième segments. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes grandes, arquées, brunes ; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-mé-

diaire à angle droit, ensuite droite; deuxième transversale peu oblique, sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

Du Pérou, Quito. M. Bigot.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

19. Phorocera hyalipennis. *Nob.*

Nigra albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, lateribus rufis. Palpis rufis. Antennis basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris albis.

Long. 4. l. ♂. Face testacée, à léger duvet blanc; les soies s'étendant jusqu'aux deux tiers de la hauteur; épistome peu saillant. Front noir; une petite tache testacée en avant; côtés à duvet d'un gris ardoisé; soies médiocres, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes: les deux premiers articles testacés; le troisième noir, six fois aussi long que le deuxième. Yeux velus. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires; écusson un peu allongé, fauve. Abdomen noir, à duvet blanc; les trois premiers segments à côtés fauves, pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes hyalines; nervure externo-médiaire arquée, au-delà du coude, ensuite droite; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande; colonie d'Adélaïde.

20. Phorocera flavipalpis. *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, linea dorsali nigra, lateribus macula rufa. Antennis basi rufis. Palpis flavis (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 4. l. ♂ Palpes jaunes, à extrémité élargie. Face à duvet blanc, l'épistome et les arêtes jaunes; soies s'étendant jusqu'aux trois quarts. Front à bande d'un noir velouté; côtés à duvet d'un blanc ardoisé; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes couchées; les deux premiers articles fauves; troisième noir, prismatique, n'atteignant pas l'épistome, quatre fois aussi long que le

deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanc. Thorax à bandes noires; écusson fauve, à léger duvet blanc. Abdomen à duvet d'un blanc grisâtre; ligne dorsale noire; les deux premiers segments à côtés testacés; pas de soies au milieu, ventre noir, à duvet blanc soyeux. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième nervure transversale sinueuse, insérée aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

G. TOXOCNÈME, Toxocnemis. *Nob.*

Corps peu élargi. Tête hémisphérique. Trompe à peu près une fois plus longue que la tête, menue; lèvres terminales assez grandes; palpes dépassant un peu l'épistome, assez menus, cylindriques. Face perpendiculaire, nue; épistome saillant. Front saillant, un peu rétréci ♂; soies assez menues, ne dépassant pas la base des antennes. Celles-ci couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style nu, renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux nus, assez petits. Abdomen elliptico-conique, un peu velu; premier segment moins long que les suivants; pas de soies au milieu des deuxième, troisième et quatrième. Pieds menus, allongés; jambes postérieures, antérieurement très-menues et arquées en dehors; tarses presqu'une fois plus longs que les jambes.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui ne se rapporte à aucun autre; il présente, à la vérité, quelques traits de ressemblance avec les Myobus par la conformation des antennes, la forme de l'abdomen, la disposition des nervures alaires, et même par la coloration du corps; mais il en diffère par plusieurs caractères importants, tels que la longueur de la trompe, la nudité du style des antennes, la longueur des pieds et la configuration en arc des jambes postérieures

Le nom que nous lui donnons exprime ce dernier caractère.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande.

1. Toxocnemis vittata. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo. Palpis, antennarum basi pedibusque rufis. (Tab. 5, fig. 7.)

Long. 4. l. ♂. Trompe noire. Face jaune, à reflets de duvet blanc. Front à bande brune; côtés jaunes, à duvet d'un gris jaunâtre. Celles-ci: les deux premiers articles fauves; troisième d'un noir brunâtre, à base fauve, style noir. Thorax noir, à léger duvet gris et lignes noires; côtés d'un gris jaunâtre; écusson d'un jaune grisâtre. Abdomen jaune, à léger duvet blanc; bande dorsale noire, un peu élargie au bord postérieur du deuxième segment; troisième à bord postérieur noir, quatrième fauve, à bande étroite. Pieds fauves; jambes intermédiaires un peu brunâtres; postérieures brunes avec un anneau testacé, peu distinct, au-delà du milieu, tarses noirs. Cuillerons d'un blanc grisâtre bordé de jaune. Ailes claires, un peu jaunâtres; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire presque droite et un peu convexe au-delà du coude; deuxième transversale fort oblique, un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

G. SUMPIGASTRE, Sumpigaster. *Nob.*

Corps assez étroit. Tête hémisphérique. Trompe ne dépassant pas l'épistome, a lèvres terminales épaisses; palpes cylindriques, de la longueur de la trompe. Face nue, perpendiculaire; épistome non saillant. Front assez large ♂, peu saillant; soies assez longues, ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; les deux premiers articles courts, le troisième prismatique, assez menu, six fois aussi long que le deuxième; style assez brièvement velu, à base peu renflé. Yeux nus. Abdomen assez étroit, comprimé,

un peu allongé ; à soies allongées; premier segment aussi long que le deuxième ; deuxième et troisième pourvus de soies au milieu. Pieds postérieurs à cuisses assez longues ; jambes moins longues et tarses moins longs. Cuillerons à valve inférieure beaucoup plus grande que la supérieure.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire voisine des Hyposthènes, mais qui en diffère par le front assez large dans les mâles, par la longueur du troisième article des antennes, par l'abdomen muni de soies au milieu des segments, et par quelques légères différences dans la disposition des nervures alaires (1). Il se rapproche aussi des *Fallenia*, des *Tryphera*, des *Melania*, mais en présentant des différences plus considérables.

Le nom générique exprime la compression de l'abdomen.

Le type du genre est de l'Océanie.

1. Sumpigaster fasciatus. *Nob.*

Niger. Abdomine nitido fasciis albis. Palpis fuscis apice rufis. Alis basi flavis, limbo externo fuscano. (Tab. 5, fig. 8.)

Long. 2 3/4. l. ♂. Palpes bruns, à extrémité fauve. Face et côtés du front d'un blanc satiné, à reflets noirs ; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax à léger duvet d'un gris ardoisé. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à moitié antérieure d'un blanc un peu ardoisé. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires, mais à base jaune, bord extérieur brunâtre et les nervures bordées d'un brunâtre pâle ; première cellule postérieure presque fermée au bord postérieur ; nervure externo-médiaire à angle un peu aigu, et arquée au-delà ; première transversale située à peu près à la hauteur de la

(1) Nous remarquons que la figure donnée par Meigen, du genre *Hypostena*, tab. 71, fig. 1, diffère des caractères du genre tels qu'ils les a décrits, tom. 7, p. 239. Suivant la figure, la première cellule postérieure des ailes est entr'ouverte et la deuxième nervure transversale est située aux deux tiers entre la première et l'angle, tandis que suivant la description, la première cellule postérieure est fermée sans pétiole et la deuxième nervure transversale est située vers la moitié entre la première et l'angle.

médiastine intérieure ; deuxième sinueuse, située en deçà des deux tiers entre la première et l'angle ; pas de pointe au bord extérieur.

De l'Océanie. Moreton-Bay. Collection de M. Bigot.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

29. Rutilia vittata. *Nob.*

Thorace albo pubescente, vittis nigris; scutello testaceo. Abdomine violaceo, nigro micante, albo pubescente; lateribus testaceis, facie testacea albo pubescente. Alis macula fusca.

Long. 5. l. ♀. Palpes testacés. Face testacée, à duvet blanc. Front à bande noire ; côtés à duvet d'un blanc grisâtre. Antennes noires ; style médiocrement plumeux. Thorax à fond noir et bandes de duvet blanc, l'un et les autres changeant réciproquement en blanc et en noir ; épaules testacées, à duvet blanc ; une tache testacée au bord postérieur ; côtés noirs, à duvet blanc ; écusson testacé. Abdomen d'un violet brillant foncé : premier segment d'un noir velouté : les trois autres à duvet blanc changeant ; bord antérieur de ces segments testacé : ventre testacé, à duvet blanc. Cuisses et tarses noirs : jambes testacées. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes assez claires ; tache basilaire brune ; nervure externo-médiaire au-delà du coude et deuxième transversale presque droites.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

G. DICHOETOMETOPIE, Dichœtometopia. *Nob.*

Tête hémisphérique descendant beaucoup plus bas que les yeux. Trompe à lèvres médiocres ; palpes cylindriques. Face assez courte, perpendiculaire, bordée de petites soies dans une grande partie de sa hauteur ; épistome peu saillant. Front large ♀, velu ; soies ne dépassant pas la base des antennes ; deux soies une fois plus longues que la tête, perpendiculaires, un peu flexueuses, insérées vers le vertex. Antennes assez courtes, cou-

chées ; deuxième article assez court ; troisième droit en dessous, un peu concave en dessus, arrondi à l'extrémité en-dessous, trois fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux assez petits, velus. Abdomen ovalo-elliptique, sans soies. Pieds médiocrement allongés. Ailes : première cellule postérieure ouverte.

Ce nouveau genre appartient à la tribu des Dexiaires, par la brièveté des antennes plus que par la longueur des pieds. Il se distingue des autres par l'ensemble des caractères, particulièrement par la tête, descendant beaucoup plus bas que les yeux, par la nudité du style des antennes, par les yeux velus. Il se singularise entre tous par les deux longues soies qui s'élèvent sur le front, et dont nous ne connaissons des analogues parmi les Diptères que chez les Ceratitis, de la tribu des Téphritides.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime ce caractère.

Le type de ce genre est du Port Natal.

1. Dichœtometopia rufiventris. *Nob.*

Nigra. Abdomine rufo, albo micante, maculis dorsalibus nigris. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 5. l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris. Front d'un noir mat, un peu luisant sur les côtés. Antennes noires. Thorax d'un noir mat ; écusson bordé postérieurement de testacé ; duvet blanc. Abdomen d'un roux testacé, tacheté de duvet blanc à reflets ; premier segment à grande tache dorsale noire, arrondie sur les côtés ; deuxième à tache semblable moins grande, partagée en deux par une ligne dorsale de duvet blanc élargie aux deux extrémités ; troisième à bande dorsale noire, également partagée par une ligne de duvet ; quatrième à ligne dorsale noire ; ventre à bande noire, étroite, uniforme. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite : deuxième transversale presque droite située en-deçà des deux tiers entre les premiers et le coude.

D'Afrique. Port Natal.

SARCOPHAGIENS, Sarcophagii.

G. SARCOPHAGE. Sarcophaga.

38. Sarcophaga notata. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine albido pubescente vitta dorsali nigra; singulo segmento duabus maculis margineque postico, nigris, micantibus; ano rubro. Capite flavido.

Long. 4. l. ♀. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet d'un jaune pâle; bande frontale noire. Antennes noires. Abdomen (vu d'arrière en avant) à duvet blanchâtre: une bande dorsale, bord postérieur de chaque segment, et une tache irrégulière au bord antérieur, noirs. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires; nervures normales.

De l'Amérique méridionale.

39. Sarcophaga aureiceps. *Nob.*

Albida. Capite aurato. Thorace nigro vittato. Abdomine nigro tessellato, ano flavo pubescente.

Long. 2 1/2. l. ♀. Palpes noirs. Face et côtés du front d'un jaune d'or; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax blanchâtre, à bandes noires. Abdomen marqueté de blanchâtre et de noir; quatrième segment à deux taches triangulaires et ligne dorsale noires et duvet jaune. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. CYNOMYIE, Cynomyia.

4. Cynomyia 4. vittata. *Nob.*

Thorace nigro vittis albidis; scutello abdomineque viridibus nitidis. Antennis pedibusque nigris. Calyptris fuscis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 3 1/2. l. ♂. Palpes noirs, face noire, à duvet blanc. Front à bande noire et côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax noir, à quatre bandes de duvet blanc; écusson et abdomen d'un vert brillant et poils noirs. Pieds noirs. Cuillerons bruns, bordés de blanc. Ailes claires; deuxième nervure transversale presque droite, peu oblique, située aux quatre cinquièmes entre la première et le coude.

De l'Inde. M. Bigot.

MUSCIES, Musciæ.

G. RHYNCHOMYIE, Rhynchomyia.

6. Rhynchomyia gracilipalpis. *Nob.*

Thorace viridi, cinereo pubescente. Abdomine rufo. Capite antennisque rufis. Pedibus nigris, tibiis rufis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 2 1/2. l. ♂. Palpes grêles, fauves. Face fort saillante, fauve, à léger duvet blanc sur les joues. Front antérieurement fauve, bordé de duvet blanc. Antennes fauves, dépassant à peine la moitié de la face; un peu de noirâtre à l'extrémité du troisième article, style un peu renflé à la base. Thorax d'un vert luisant, foncé, à poils noirs et léger duvet blanchâtre formant des bandes peu distinctes. Abdomen assez court, fauve, à poils noirs au bord postérieur des segments. Cuisses noires; jambes fauves; tarses noirs, à premier article fauve. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines: nervures comme dans le *R. incisuralis.*

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

7. Rhynchomyia dubia. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rotundato, supra violaceo, subtus rufo. Antennis nigris, basi rufis. Capite pedibusque rufis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 2 1/4. l. ♀. Trompe noire; palpes cachés. Face fauve; épistome fort saillant. Front d'un fauve obscur. Antennes atteignant les deux tiers de la longueur de la face: les deux premiers articles courts,

fauves ; le troisième prismatique, noir, quatre fois aussi long que le deuxième ; le style manque. Thorax noir (dénudé). Abdomen d'un violet brillant en dessus, fauve en dessous. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

Cette espèce diffère des autres par la longueur des antennes et par les nervures des ailes, et elle pourra constituer le type d'un nouveau genre, lorsque les palpes et le style des antennes seront connus.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

30. Calliphora pusilla. *Nob.*

Nigra. Abdomine aureo viridi. Palpis rufis. Calyptris flavis. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 5.)

Long. 1 1/2 à 2. l. ♂. Palpes fauves ; face noire, à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires ; style brièvement velu. Thorax noir (dénudé) Abdomen d'un vert doré. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu brunâtres ; première cellule postérieure presque fermée, à nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude : deuxième nervure transversale peu sinueuse, peu oblique, insérée un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

31. Calliphora aureopunctata. *Nob.*

Thorace nigro, puncto scapulari aureo. Abdomine cœruleo nitido. Palpis rufis.

Long. 2 1/2. 4 l. ♀. Palpes fauves, assez larges. Face et joues noires, à léger duvet blanc. Front à large bande noire ; côtés à duvet jaune, un peu doré qui descend un peu sur les côtés de la face. Antennes noires. Thorax noir, à légers reflets verts, léger duvet blanc et lignes noires. Une petite tache scapulaire et une autre à l'insertion des ailes d'un jaune orangé. Abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets verts.

Pieds noirs. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes grisâtres; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande et de la Nouvelle-Zélande. M. Bigot.

G. OCHROMYIE. Ochromyia.

12. Ochromyia nudistylum. *Nob.*

Ochracea. Thorace dorso nigro. Abdomine lato, vitta nigra. Antennarum stylo nudo. (Tab. 6. fig. 6.)

Long. 3. l. ♀. Tête ochracée : épistome assez avancé ; côtés de la face à léger duvet blanchâtre ; front fort large ; côtés à duvet gris ; huit soies de chaque côté sur deux rangs. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome : les deux premiers articles ochracés ; deuxième un peu allongé ; troisième brunâtre, à léger duvet blanc, trois fois aussi long que le deuxième, élargi à l'extrémité et terminé carrément. Yeux brièvement velus. Thorax à dos d'un noir luisant ; écusson ochracé. Abdomen, large, luisant ; bande dorsale noire, assez large, ne s'étendant que sur les trois premiers segments ; troisième bordé postérieurement de soies ; quatrième à léger duvet blanc changeant. Pieds testacés. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; deuxième nervure transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

G. LUCILIE. Lucilia.

53. Lucilia rectinevris. *Nob.*

Viridi-cœruleo. Facie albâ. Fronte cœruleo. Calyptris albis. (Tab. 6. fig. 7.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face non bordée de soies, d'un blanc argenté ; joues à reflets d'un bleu luisant. Front à bande étroite, noire ; côtés larges, d'un bleu brillant, à reflets verts et violets. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu brillant, à reflets verts et violets. Pieds noirs : cuisses bleues. Cuillerons blancs. Ailes claires ;

nervure externo-médiaire droite au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, peu oblique.

Des Indes. M. Bigot.

59. Lucilia nigro fasciata. *Nob.*

Auro-viridis. Abdomine fasciis nigris. Capite albido pubescente. Palpis nigris. (Tab. 6. fig. 8.)

Long. 3. l. ♀. Palpes noirs. Face bordée de poils, à duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un vert doré ; ce dernier à premier segment et bord postérieur des deuxième et troisième noirs, assez larges. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, bord extérieur un peu brunâtre : nervure externo-médiaire fort arquée au-delà du coude ; deuxième transversale fort oblique, peu sinueuse, située au trois quarts entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. Fernando. M. Bigot.

60. Lucilia fernandica. *Nob.*

Auro-viridis. Capite albo. Palpis rufis. Antennis nigris. (Tab. 6. fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves. Face bordée de soies ; partie intermédiaire brunâtre ; côtés et joues d'un blanc argenté. Front à bande noire ; côtés d'un blanc argenté ; vertex d'un vert bleuâtre luisant, à reflets noirs. Antennes noires. Thorax d'un vert doré. Abdomen : les deux premiers segments d'un vert bleuâtre ; incisions du deuxième bleues ; les deux derniers d'un vert doré. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires : nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. Fernando. M. Bigot.

61. Lucilia elegans. *Nob.*

Thorace cœruleo viridi, albido pubescente, vittis nigris. Ab-

domine segmentis duobus anticis violaceo cœruleis, albido pubescentibus ; posticis aureo-viridibus. Capite pedibusque nigris. Alis macula basilari fusca.

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face non bordée de soies, noire ; une bordure de duvet blanc sur les côtés ; joues à poils blancs. Front noir, linéaire. Antennes noires. Yeux entièrement à petites facettes. Thorax vert, à reflets bleus et duvet blanchâtre; deux bandes noires, à reflets pourpres, interrompues à la suture. Abdomen: premier segment noir ; deuxième bleu, à reflets verts, duvet blanc ; bande dorsale violette et bord postérieur noir, large; troisième et quatrième d'un vert doré ; troisième à bord postérieur noir, étroit ; quatrième terminé par deux appendices divergents, assez courts, noirs. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes claires ; une petite tache noirâtre à la base ; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique, située au trois quarts entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

62. Lucilia cœruleiviridis. *Nob.*

Cœrulei-viridis. Facie testaceo, lateribus albo-pubescentibus. Palpis testaceis. Antennis fuscis, vertice viridi. Pedibus nigris. Alis limpidis.

Long. 31. ♂. Palpes testacés. Face testacée ; côtés à duvet blanc ; bas des joues verdâtre, à léger duvet gris. Front assez étroit, mais non linéaire, à bande noire; côtés à duvet blanc ; vertex d'un vert brillant. Antennes noirâtres, à duvet gris. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires, première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire fort arquée au-delà du coude qui est assez arrondi; deuxième transversale peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

Je considère comme une variété de cette espèce, un individu

femelle qui se distingue ainsi qu'il suit de la description précédente, indépendamment des différences sexuelles : ailes moins claires ; base et bord extérieur légèrement brunâtres ; nervure externo-médiaire moins arquée au-delà du coude.

De la même localité.

G. PYRELLIE. Pyrellia.

13. Pyrellia flavicalyptrata. *Nob.*

Viridi-cœrulea. Capite pedibusque nigris. Calyptris flavis. Alis hyalinis. (Tab. 6. fig. 10.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un noir mat ; côtés à reflets de duvet blanc ; joues d'un bleu luisant ; épistome saillant. Front noir, linéaire. Antennes noires. Thorax et abdomen bleus, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres, bordées de fauve. Ailes claires.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

14. Pyrellia analis. *Nob.*

Cyanea. Capite nigro. Ano rufo. (Tab. 6. fig. 11)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc : joues d'un noir luissant. Front à bande d'un noir mat ; côtés d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets verts et violets et léger duvet blanc ; cinquième segment de l'abdomen d'un fauve vif. Pieds noirs ; jambes brunes. Cuillerons grisâtres, bordés de noir. Ailes assez claires ; première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité, deuxième nervure transversale presque droite, située au-delà du milieu entre la première et la courbure.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde ? M. Bigot.

15. Pyrellia rufipalpis. *Nob.*

Violaceo-cyanea. Capite nigro. Palpis rufis apice inflato nigro.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité renflée, noire. Face d'un noir luisant ; côtés à léger duvet blanc. Front assez large, bande

d'un noir mat, terminée en pointe antérieurement; côtés d'un noir luisant. Antennes d'un brun noirâtre. Thorax et abdomen bleus, à reflets violets. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité; nervure externo-médiaire très arrondie au lieu du coude; deuxième transversale presque droite, oblique, située en-deça des deux tiers entre la première et la courbure.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. MOUCHE. Musca.

20. Musca gabonensis. *Nob.*

Thorace nigro, vittis albidis. Abdomine ferrugineo, vitta anoque nigris. Facie albo pubescente.

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc. Front linéaire, noir. Antennes noires. Thorax noir, à quatre bandes de duvet blanc changeant en noir. Abdomen d'un jaune ferrugineux, à bande dorsale noire assez étroite; bord postérieur des troisième et quatrième segments noir; troisième à tache de duvet blanc de chaque côté de la ligne dorsale. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires: nervures normales. Voisine de la *M. spectanda. Wied.*

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

G. POLLÉNIE. Pollenia.

3. Pollenia auro-notata. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus duabus maculis aureis. Abdomine cyaneo nitido. Pedibus nigris. Calyptris fuscis.

Long. 3. 4 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris; un peu de fauve au bord antérieur de l'épistome. Front à bande noire; côtés à leger duvet gris; une petite tache fauve, luisante, à la base des antennes. Celles-ci noires; deuxième article terminé par du duvet blanc; style à poils peu allongés. Yeux velus. Thorax dénudé de duvet, mais à poils noirs; une petite tache de duvet doré sous les épaules et une à

l'insertion des ailes. Abdomen d'un bleu très brillant : ventre d'un noir luisant, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons bruns, bordés de blanc. Ailes claires ; nervure externo-médiaire peu arquée au-delà du coude.

De la Nouvelle-Zélande. M. Bigot.

4. Pollenia moretonensis. *Nob.*

Nigra. Abdomine viridi-nigro, nitido. Palpis antennis calyptrisque rufis.

Long. 3 l. ♂. Palpes grêles, d'un fauve assez pâle. Face d'un noir luisant, à duvet cendré : fossettes profondes et carène saillante ; épistome bordé finement de fauve : joues testacées, à petits poils jaunes. Front linéaire noir, à poils noirs. Antennes ne descendant guères que jusqu'au milieu de la face, fauves ; troisième article trois fois aussi long que le deuxième, style noir. Thorax (dénudé) d'un noir mat : côtés à poils jaunes. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons d'un fauve jaune. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures comme dans le *P. rudis.*

De l'Océanie, Moreton-Bay. M. Bigot.

G. CYRTONÈVRE. Cyrtonevra.

10. Cyrtonevra micans. *Nob.*

Nigra. Thorace cœruleo micante, vittis albis. Abdomine viridi micante ; segmento-ultimo lateribus cinereis. Facie albicante pubescente.

Long 2 3/4 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face à duvet blanchâtre. Front noir ; bande veloutée, côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à reflets bleus, et trois bandes de duvet blanc. Abdomen à reflets verts ; dernier segment à duvet cendré sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires ; deuxième nervure transversale un peu oblique, située au milieu entre la première et le coude.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

ANTHOMYZIDES. Anthomyzidæ.

G. ARICIE. Aricia.

12. Aricia flavicornis. *Nob.*

Ferruginea. Capite flavo, albo pubescente. Antennis flavis. (Tab. 6. fig. 12.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Trompe et palpes jaunes. Face à duvet blanc sur un fond jaune. Front jaune; côtés à duvet blanc. Antennes jaunes; style noir, à poils de longueur médiocre. Thorax ferrugineux; dos brunâtre, à bandes de duvet blanc (vu d'avant en arrière). Abdomen ferrugineux, incisions un peu brunâtres. Pieds ferrugineux; les quatre derniers articles des tarses bruns. Cuillerons ferrugineux. Ailes d'un jaunâtre gris pâle; première cellule postérieure élargie à l'extrémité; première nervure transversale située en face du milieu entre les médiastines; deuxième peu sinueuse, située un peu en-deça du milieu entre la première et l'extrémité.

De l'Amérique méridionale. Saint-Fernando. M. Bigot.

13. Aricia dichroma. *Wied.*

Mellea. Thorace fascia lata nigra. Abdomine apice nigro. (Tab. 6. fig. 13.)

Anthomyia dichroma. Wied.

Wiedemann a décrit la femelle; nous avons observé le mâle qui en diffère, outre les caractères sexuels ordinaires, par une bande dorsale noire sur le deuxième segment de l'abdomen.

Dans cette espèce, la première cellule postérieure des ailes est un peu rétrécie à l'extrémité; la deuxième nervure transversale est peu sinueuse, située au-delà du tiers entre la première et la courbure.

Du Brésil. M. Bigot.

14. Aricia bicolor. *Nob.*

Ferruginea. Abdomine nigro basi ferrugineo. Antennis fuscis basi ferrugineis. (Tab. 6. fig. 14.)

Long. 3. l. ♀. Palpes ferrugineux. Face noire, à duvet blanc. Front à bandes noires; côtés d'un blanc un peu ardoisé; sommet à tache triangulaire blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles ferrugineux; le troisième brun; style noir. Thorax ferrugineux, à bandes peu distinctes. Abdomen d'un noir assez luisant; les deux premiers segments d'un ferrugineux foncé; un peu de fauve au bord postérieur des troisième et quatrième. Pieds fauves; les trois derniers articles des tarses bruns. Cuillerons ferrugineux. Ailes d'un jaunâtre gris pâle; première cellule postérieure élargie à l'extrémité; deuxième nervure externo-médiaire, perpendiculaire, un peu sinueuse, située au tiers entre la première et l'extrémité.

Du Brésil ? M. Bigot.

G. SPILOGASTRE. Spilogaster.

6. Spilogaster nitens. *Nob.*

Viridis, nitens. Palpis, antennis pedibusque nigris. (Tab. 6. fig. 15.)

Long. 3. l. ♂. Face et front noirs, bordés de duvet blanc. Style des antennes à poils assez longs. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus; le premier à léger duvet blanc en avant. Cuillerons blancs. Ailes hyalines; deuxième nervure transversale sinueuse, située en-deça du milieu de l'externo-médiaire.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

G. HYDROTÉE. Hydrotea.

3. Hydrotea cyaneiventris. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo nigro. Facie alba.

Long. 2. 3/4. *l.* ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc sur les côtés. Front et antennes noires. Thorax d'un noir luisant, à faibles

reflets bleus. Abdomen ovale, d'un bleu luisant. Pieds noirs ; les antérieurs manquent ; jambes postérieures à longs poils en dedans et en dehors. Cuillerons brunâtres. Ailes claires ; nervures comme dans l'*Hydrotea fuscocalyptrata*.

De la Nouvelle-Hollande. Adélaïde. M. Bigot.

4. Hydrotea fusco-calyptrata. *Nob.*

Nigra. Facie punctoque frontali albis. Femoribus anticis subtus unispinosis ♂. *Calyptris fuscis.* (Tab. 6. fig. 16.)

Long. 3. l. ♂. Palpes noirs. Face à duvet blanc changeant en noir. Front noir ; un point blanc, triangulaire, à la base des antennes. Celles-ci noires. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à bandes luisantes. Pieds noirs ; cuisses antérieures à une seule épine ; jambes brunes ; antérieures faiblement échancrées à la base. Cuillerons bruns. Ailes un peu brunâtres ; deuxième nervure transversale sinueuse, située au tiers entre la première et l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. LIMNOPHORE. Limnophora.

3. Limnophora ruficoxis. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Thorace lineis nigris. Coxis tibiisque rufis. Calyptris flavidis. Alis puncto fusco. (Tab. 6. fig. 17.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Palpes noirs. Face à duvet gris. Front brun. Antennes noires, à style tomenteux. Thorax à duvet gris et lignes noires. Abdomen ovale, à duvet gris. Pieds noirs ; hanches et jambes fauves. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines ; une petite tache brune sur la première nervure transversale ; deuxième droite, presque perpendiculaire, située au-delà du tiers de l'externo-médiaire.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

Cette espèce diffère des autres par l'abdomen ovale.

ACALYPTRÉES. Acalyptratæ.

SCIOMYZIDES. Sciomyzides.

G. SAPROMYZE. Sapromyza.

26. Sapromyza latelimbata. *Nob.*

Rufa. Alis flavidis, margine externo fusco, postice latiore, nervis transversis fusco-limbatis. (Tab. 6. fig. 18.)

Long. 1 3 4. l. ♂. Corps, tête, palpes, antennes et pieds d'un fauve rougeâtre. Balanciers jaunâtres. Derniers articles des tarses obscurs. Ailes jaunâtres, à bord extérieur brun, étroit depuis la nervure médiastine interne jusque vers les deux tiers de la longueur; ensuite élargi jusqu'à l'extrémité de la nervure interno-médiaire; les deux transversales largement bordées de brun.

Du Brésil. Fernambuco. M. Bigot.

ORTALIDÉES. Ortalideæ.

G. PLATYSTOME. Platystoma.

9. Platystoma trilineata. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi nitido. Tarsis testaceis, apice nigris. Alis nigris, tribus lineis transversis, hyalinis. (Tab. 7. fig. 1 et 2.)

Long. 4. l. ♀. Tête, trompe, palpes et antennes d'un noir brunâtre. Thorax (dénudé) d'un noir mat. Abdomen d'un vert noirâtre, brillant; un petit oviducte. Pieds noirs; tarses intermédiaires: les deux premiers articles testacés; pieds postérieurs manquant. Ailes d'un noir un peu brunâtre; trois bandes hyalines linéaires obliquement transversales; la première aux deux tiers de la longueur, longeant la première nervure transversale; la deuxième au-delà de la deuxième nervure transversale; la troisième près de l'extrémité; une petite tache au bord

extérieur, entre la première et la deuxième; un point hyalin à l'extrémité.

De la Guinée. M. Bigot.

10. Platystoma annulipes. *Nob.*

Albido fuscoque maculata. Femoribus nigris; tibiis nigris, tribus annulis albis; tarsis rufis. Alis fusco marmoratis.

Long. 1 1/2. l. Face blanche; une petite tache ronde, d'un noir luisant, de chaque côté. Front tacheté de noir; un peu de fauve à la base des antennes; celles-ci : les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax et abdomen tachetés de brun. Pieds, cuisses noirs; un peu de fauve aux genoux; jambes noires avec trois anneaux blancs; tarses fauves; les deux derniers articles bruns. Ailes tachetées et ponctuées de brun; nervures normales; deuxième transversale oblique.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. RICHARDIE. Richardia.

3. Richardia flavitarsis. *Nob.*

Viridi-cyanea. Tarsis flavidis. Alis macula fusca trifida. (Tab. 7. fig. 3.)

Long. 2 1/2. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face brune, à léger duvet blanc; chaperon d'un noir luisant à reflets bronzés. Front d'un noir mat; un peu de jaune pâle au bord antérieur; la tache triangulaire un peu luisante. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième testacé en-dessous, noir en-dessus : style nu. Thorax et abdomen d'un bleu vert brillant. Pieds d'un violet brillant : cuisses postérieures fort épaisses; jambes noires; tarses : les trois premiers articles d'un jaune pâle; les deux autres noirs. Ailes un peu jaunâtres; une tache brune trifide, couvrant la cellule médiastine et la base de la première nervure transversale et des nervures postérieures.

Des îles Marquises. M. Bigot.

G. CAMPIGASTRE. Campigaster. *Nob.*

Face inclinée, assez longue; chaperon petit, bordé de poils. Front saillant, à poils fort courts. Antennes inclinées, une fois moins longues que la face; les deux premiers articles courts; troisième prismatique, un peu atténué à l'extrémité, au moins quatre fois aussi long que le deuxième; style nu, menu, une fois plus long que le troisième article. Yeux oblongs. Thorax nu, de la largeur de la tête; écusson hémisphérique, bordé de petites soies. Abdomen nu, de cinq segments, les trois derniers fléchis. Pieds nus; cuisses épaisses; jambes arquées. Ailes assez longues.

Nous formons ce genre pour une Ortalidée qui ne se rapporte a aucun autre. Il manque même d'un caractère de la tribu : la tête étant hémisphérique au lieu d'être sphéroïde ; mais il présente les autres, et particulièrement le chaperon de la face et les cellules basilaires allongées des ailes. Par les cuisses épaisses et les jambes arquées, il se rapproche un peu des Ropalomères; mais il s'en distingue par un grand nombre de différences, telles que la conformation des antennes, de l'écusson, la nudité des pieds, la disposition des nervures des ailes. Il a aussi quelques rapports avec les Richardies; mais celles-ci n'ont pas les cuisses postérieures épaisses, et elles en diffèrent encore par la forme de la tête.

Le nom générique signifie *abdomen fléchi.*

L'espèce que nous décrivons est de la Nouvelle-Hollande.

1. Campigaster testaceus. *Nob.*

Testaceus. Alis flavidis. (Tab. 7. fig. 4.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face à moitié supérieure et côtés blancs: moitié inférieure d'un testacé vif; poils du chaperon noirs. Front testacé: un petit sillon transversal près du bord anté-

rieur. Antennes testacées : style brun, à base testacée. Abdomen testacé : derniers segments à légers reflets verts. Pieds testacés ; tarses à léger duvet blanchâtre. Ailes jaunâtres, à cellule médiastine jaune.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. HÉRINE. Herina.

7. Herina rufitarsis. *Nob.*

Viridi cyanea. Tarsis rufis. Alis tribus fasciis transversis margineque externo, interrupto, fuscis. (Tab. 7. fig. 5.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face d'un noir luisant. Front d'un brun noirâtre. Antennes brunes. Thorax, abdomen et pieds d'un vert brillant, à reflets bleus ; tarses fauves ; les deux derniers articles noirâtres. Ailes claires ; la première bande transversale brune oblique, située avant le milieu ; la seconde passant sur la première nervure transversale ; la troisième sur la deuxième : le bord extérieur brun depuis la base jusqu'à la deuxième bande, et depuis la troisième jusqu'à l'extrémité : nervures normales.

De l'Amérique. Baltimore. M. Bigot.

TÉPHRITIDES. Tephritidæ.

G. UROPHORE. Urophora.

16. Urophora rufitarsis. *Nob.*

Viridi-nigra, nitida. Capite aurantiaco. Alis hyalinis, tribus fasciis, tribus maculis punctoque fuscis. (Tab. 7. fig. 6.)

Long. 1 1/2 l. ♂ ♀. Palpes, face, front et antennes orangés. Thorax et abdomen d'un noir verdâtre, luisant. Pieds noirs : tarses fauves : dernier article brun. Ailes hyalines, à base jaunâtre : les trois bandes traversant la largeur ; les trois taches au bord extérieur ; la première entre la deuxième et la troisième bande ; les deux autres au-delà de la

troisième ; le point sous la nervure externo-médiaire, entre la troisième bande et l'extrémité.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

17. Urophora bicolor. *Nob.*

Testacea. Thorace abdomineque supra fuscis. Alis fuscis, maculis sex hyalinis, basi hyalina fusco variegata (Tab. 7. fig. 7.)

Long. 3 l. ♀. Tête, palpes et antennes testacés. Thorax à dos brun, à bord antérieur et lignes testacées ; écusson testacé ; à côtés bruns. Abdomen à dos et oviducte bruns. Pieds testacés. Ailes brunes, à taches hyalines ; une petite, triangulaire, vers le milieu du bord extérieur ; deux petites, arrondies ou ovales, entre les nervures sous-marginale et externo-médiaire, de chaque côté de la première transversale ; une grande, triangulaire, au bord intérieur au-delà de la deuxième nervure transversale : une bande étroite, séparée de la tache précédente par une bande brune, également étroite, et s'étendant depuis le bord intérieur jusqu'à la nervure externo-médiaire ; une plus grande, triangulaire, au bord intérieur, rapprochée de la base ; base hyaline, variée de brun : les deux nervures transversales rapprochées.

De la Nouvelle-Hollande, Adélaïde. M. Bigot.

18. Urophora nigriventris. *Nob.*

Testacea. Abdomine nigro. Alis fuscis, margine externo duabus maculis, interno una macula, disco duobus punctis limpidis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Trompe, palpes, face, front et antennes testacés. Thorax testacé ; dos brunâtre, à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un noir luisant. Pieds fauves, les derniers articles des tarses bruns. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes brunes ; deux taches hyalines, triangulaires, vers le milieu du bord extérieur : l'intervalle entre les deux taches, jaune ; une tache semblable au bord intérieur, plus rap-

prochée de l'extrémité ; deux petites taches oblongues, également hyalines, vers le milieu du disque ; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

19. Urophora fulvifrons. *Nob.*

Viridis nitida. Fronte pedibusque fulvis. Alis fasciis duabus apiceque fuscis (Tab. 7, fig. 8.)

Long. 1 3 4. l. ♂. Trompe testacée. Face verte, à léger duvet blanc. Front d'un roux vif ; vertex vert. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un vert brillant. Pieds fauves. Ailes claires, à base jaunâtre ; la première bande transversale n'atteignant pas le bord intérieur, passant sur la première nervure transversale ; la deuxième passant sur la deuxième ; nervures normales.

De l'Amérique. Baltimore. M. Bigot.

G. TÉPHRITE. Tephritis.

20. Tephritis flavonotata. *Nob.*

Testacea. Thorace flavo vittato. Alis limpidis, quatuor strigis fuscanis maculaque in medio marginis externæ (Tab. 7, fig. 9).

Long. 3. l. ♀. Trompe, palpes, face, front et antennes fauves. Thorax testacé, à quatre bandes, taches scapulaires et écusson d'un jaune verdâtre. Abdomen testacé. Pieds fauves. Balanciers testacés. Ailes à trois bandes transversales, une quatrième au bord extérieur vers l'extrémité, et une petite tache vers le milieu du bord extérieur, entre les deux bandes transversales extérieures ; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. TÉRELLIE. Terellia.

2. Terellia immaculata. *Nob.*

Rufa. Thorace dorso cinereo. Alis immaculatis.

Long. 2 1/2. l. (Sans l'oviducte) ♀. Palpes et antennes orangés. Face jaune, à duvet blanchâtre. Front fauve; un peu de jaune en avant; la tache triangulaire cendrée. Thorax cendré en dessus, à reflets blanchâtres; une bande dorsale fauve s'étendant du bord postérieur au milieu : côtés fauves; poitrine noire, à léger duvet gris; écussou d'un jaune blanchâtre. Abdomen fauve, brun en dessus; oviducte long, déprimé, fauve; un peu de noir à l'extrémité. Pieds fauves; cuisses à duvet gris. Ailes sans taches : nervures normales.

Des îles Marquises. M. Bigot.

LEPTOPODITES. Leptopoditæ.

G. CALOBATE. Calobata.

20. Calobata diversicolor. *Nob.*

Nigra. Capite testaceo. Femoribus posticis annulis duobus albis. Uno nigro, unoque rufo. Alis hyalinis, fascia fusca.

Long. 3. l. ♂. Face testacée, à duvet blanc. Front testacé, à sommet noirâtre. Antennes : le premier article brun; les autres manquants Thorax noir, un peu luisant; côtés à reflets verts et duvet blanc. Abdomen noir; un peu de duvet blanc aux incisions. Les pieds antérieurs manquent; intermédiaires : cuisses noires; un anneau blanc aux trois quarts de la longueur; extrémité fauve; postérieurs : hanches noires; cuisses à anneau blanc à la base, ensuite un anneau noir, puis un deuxième anneau blanc plus étroit, enfin un anneau fauve à l'extrémité; jambes intermédiaires et postérieures fauves avec le tiers antérieur brun, un peu de brun à l'extrémité, tarses bruns; premier article fauve; à duvet blanc en dessous. Ailes : une tache brune irrégulière, située entre les deux nervures transversales; extrémité à peine brunâtre; nervure anale allongée.

Amérique, au bord du fleuve des Amazones. M. Bigot.

21. Calobata pallide fasciata. *Nob.*

Nigra. Alis hyalinis, fascia apiceque fuscanis; cellula anali breve. (Tab. 7. fig. 10).

Long. 3 1/2. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax d'un noir assez luisant, à reflets verts. Abdomen noir, à duvet blanc sur les incisions. Pieds antérieurs noirs, sans anneaux; les autres manquent. Ailes à bande au-delà du milieu et extrémité d'un brunâtre pâle.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

PUPIPARES. Pupipara.

CORIACES. Coriaceæ.

G. STRÉBLA. Strebla.

2. Strebla avium. *Nob.*

Ferruginea, glabra. Pedibus rufis. Alis flavis.

Long. 1. 1. Voisin du *St. Vespertilionis*. Fab., Wied. Corps entièrement d'un ferrugineux foncé. Pieds d'un fauve vif. Ailes d'un jaune clair, ainsi que les nervures qui atteignent toutes le bord de l'aile.

De Saint-Domingue, sur les Perroquets et les Colombes.

Cette espèce diffère particulièrement de la *S. Vespertilionis*, 1.° par une taille plus petite; 2.° par la couleur ferrugineuse, comme le thorax et l'abdomen; 3.° par la couleur jaune des ailes, au lieu de brunâtre. Fabr., 4.° par les nervures qui sont entières, tandis que les trois longitudinales intérieures n'atteignent pas le bord de l'aile; 5.° enfin parce qu'elle est parasite des Perroquets et des Colombes au lieu de la Chauve-Souris Vespertilion. Cependant ce n'est peut-être qu'une variété.

G. HIPPOBOSQUE. Hippobosca.

5. Hippobosca albo-maculata. *Nob.*

Thorace testaceo, albo-maculata. Scutello rubro, lateribus albis. Pedibus testaceis.

Long. 3. l. Trompe, palpes et antennes noirs. Front : le tiers antérieur d'un blanc jaunâtre, luisant, à sillon longitudinal au milieu ; le reste : bande frontale brunâtre, matte; côtés jaunâtres, luisants. Thorax d'un testacé brunâtre, à douze petites taches d'un blanc jaunâtre ; écusson d'un rouge vif, accompagné d'une tache blanche de chaque côté ; côtés testacés, à deux taches blanches. Pieds testacés ; tarses intermédiaires et postérieurs noirs, le premier article testacé. Ailes un peu roussâtres.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche 1.re

Fig. 1. Pachyrhina Bombayensis.
— 2. Tipula caudata (ala).
— 3. — albo-variegata (ala).
— 4. Rhamphidia flavipes (ala).
— 5. Pangonia fuscanipennis (ala)..
a. Antenna.
— 6. — zig-zag (ala)
— 7. Cadicera rubro-marginata
a. Caput. *b*. Antenna.
— 8. Anachantella splendens.
a. Caput.
— 9. Hermetia geniculata (ala).
— 10 et 11 Sargus longipennis (ala).

Planche 2.

Fig. 1. Dasypogon testaceo-vittatus (ala).
— 2. Laphria bipartita (ala).
— 3. — olbus (ala).
— 4. Trupanea albo - pilosa (ala).
— 5. Proctacanthus fuscanipennis (ala).
— 6. Ommatius coarctatus.
a. Caput.
— 7. Asilus maculi-femora (ala)
— 8. Asilus armatipes (ala).
a. Anus. — *b*. Femur
Fig. 9. Asilus limbipennis (ala).
— 10. — rufo-metatarsus (ala).
— 11. — tenui-ventris (ala).
— 12. Henops dispar (ala).
— 13. Atherix pusilla (ala)

Planche 3.

Fig. 1. Exoprosopa tenuis (ala).
— 2. — argentifrons (ala).
— 3. — flavo-fasciata (ala).
— 4. — adelaidica (ala).
— 5. — alternans (ala).
— 6. — sinuati-fascia.
— 7. — insignis (ala).
— 8. — Prometheus (ala).
— 9. Anthrax confuse-maculata (ala).
— 10. — appendiculata (ala).
— 11. — biappendiculata (ala)
— 12. — basalis (ala).
— 13. — leucopyga (ala).
— 14. — sex-notata (ala).
— 15. Comptosia moretonii (ala).

Planche 4.

Fig. 1. Bombylius crassilabris (ala).
— 2. — notati-pennis (ala).
— 3. Bombylius niveus (ala).
— 4. — bicolori-cornis (ala).
— 5. — guttati-pennis (ala).
— 6. — rufi-labris (ala).

Fig. 7. Bombylius albifacies (ala)
— 8. — fulviceps (ala).
— 9. — minimus (ala).
— 10. — albipectus (ala).
— 11. Lasioprosopa Bigotii.
a. Caput. — *b*. Antenna.
— 12. Cyllenia pluricellata (ala).
— 13. Psilopus tuberculi-cornis. (ala) — *a*. Anus.

Planche 5.

Fig. 1. Aphritis angustiventris (ala).
— 2. Merodon angustiventris (caput.)
— 3. Eumerus quadrimaculatus (caput.)
a. Ala.
— 4. Toxomerus notatus.
a. Caput.
b. Antenna. — *c*. Pes posticus.
— 5. Psilota flavidipennis (caput.)
a. Ala.
— 6. Phorocera flavipalpis (ala)
— 7. Toxocnemis vittata.
a. Caput.
— 8. Sumpigaster fasciatus.
a. Caput.
b. Ala.

Planche 6.

Fig. 1. Dichætometopia rufiventris.
a. Caput. — *b*. Antenna.
— 2. Cynomyia - quadrivittata (ala).
Fig. 3. Rhynchomyia gracilipalpes. (caput.)
— 4. — dubia. (caput.)
a. Ala.
— 5. Calliphora pusilla (ala).
— 6. Ochromyia nudistylum. (caput), — *a*. Ala.
— 7. Lucilia rectinevris (ala).
— 8. — nigro-fasciata (ala).
— 9. — fernandica (ala).
— 10. Pyrellia flavicalyptrata (ala).
— 11. — analis (ala).
— 12. Aricia flavicornis (ala).
— 13. — dichroma (ala).
— 14. — bicolor (ala).
— 15. Spilogaster nitens (ala).
— 16. Hydrotea fusco-calyptrata (ala).
— 17. Limnophora ruficoxis (ala)
— 18. Sapromysa latelimbata (ala).

Planche 7.

Fig. 1 et 2. Platystoma trilineata (ala).
— 3. Richardia flavitarsis (ala).
— 4. Campigaster testaceus.
a. Caput. — *b*. Anus.
— 5. Herina rufitarsis (ala).
— 6. Urophora rufitarsis (ala).
— 7. — bicolor (ala).
— 8. — fulvifrons (ala).
— 9. Tephritis flavo-notata (ala)
— 10. Calobata pallide-fasciata (ala).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

ACALYPTRATÆ. 140
ACNEPHALUM 71
— punctipennis . . . 71
ANACANTHELLA. 58
— splendens. . . . 59
ANTHOMYZIDÆ. 137
ANTHRAX. 94
— appendiculata 94
— basalis 95
— biappendiculata . . . 95
— confuse-maculata . . 94
— connexa 96
— leucopyga. 96
— sex notata. 96
APHRITIS 105
— angustiventris 105
APLOCERA. 68
ARICIA. 137
ARICIA . bicolor 137
— dichroma 137
— flavicornis. 137
ASILICI. 68
ASILITÆ. 74
ASILUS. 80
— armatipes. 83
— ephippium 82
— gabonicus. 80
— limbipennis. 83
— longiventris. 85
— misao. 84
— maculi-femora. 82
— natalicus. 81
— rufimetatarsus 85
— seti-femoratus 85
— tenuiventris 86
ATHERIX. 88

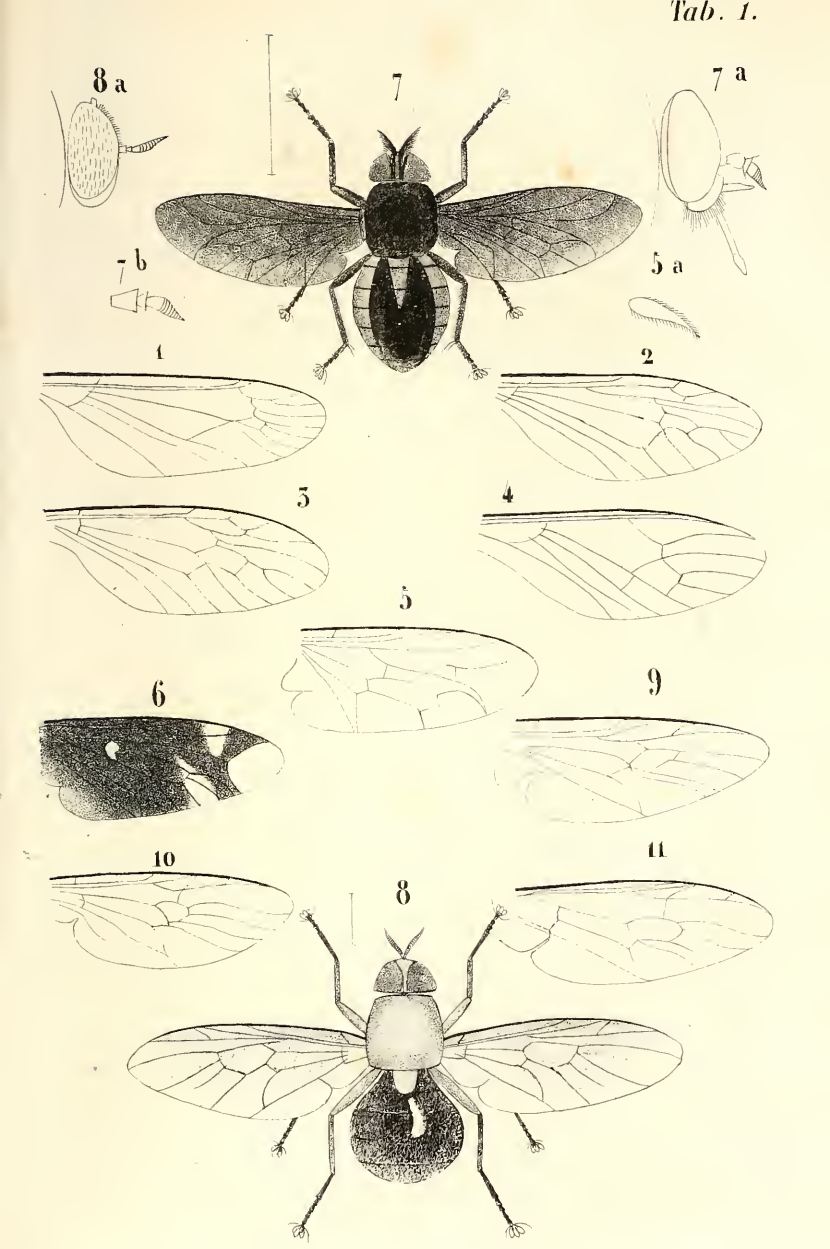
Atherix pusilla..... 88
Beris 58
— flavi-spinosa..... 58
Bibio.. 37
— baltimoricus..... 37
Bibionides 37
Bombyliarii 88
Bombylius..... 97
— albifacies 100
— albipectus..... 102
— bicoloricornis 99
— crassilabris..... 97
— fulvibasis 102
— fulviceps..... 101
— guttatipennis..... 99
— minimus..... 101
— niveus..... 98
— notatipennis 98
— rufilabris 100
Brachycera 38
Cadicera 42
— rubro-marginata... 43
Calliphora..... 130
— aureo punctata .. 130
— pusilla 130
Calobata..... 146
— diversicolor..... 146
— pallide-fasciata... 147
Calyptratæ 147
Campigaster..... 142
— testaceus..... 142
Chironomides..... 35
Chrysochlora..... 64
Chrysochlora bicolor..... 64
— similis..... 64
Chrysogaster..... 116
— australis.... 116
Chrysops 55
— subfascipennis..... 55
— terminalis..... 56
— univittatus 56
— vittatus..... 57
Coenomyia..... 58
— pallida 58
Comptosia 97
— moretonii 97
Coriaceæ 147
Cyllenia..... 104
— pluricellata 104
Cynomyia 128
— quadrivittata..... 128
Cyphomyia 60
— flavispennis 60
— violacea 60
Cyrtoneura 126
— micans..... 126
Dasypogon 69
— incisus..... 69
— limbinevris 71
— testaceo-vittatus.. 70
Dasypogonitæ 68
Dexiariæ..... 126
Dichoeta 117
Dichœtometopia 126
— rufiventris.. 127
Dolichopoda..... 104

EMPIDIÆ..... 87
EMPIS..... 87
— pili-tibia 87
ENTOMOCERA 38
ERISTALIS 106
— bifasciatus 107
— colombicus 108
— nigripennis 108
— plurivittatus. 106
— quitensis..... 109
— rufitarsis..... 109
— tarsalis..... 107
EUMERUS..... ... 111
— quadrimaculatus... 111
EXOPROSOPA 88
— Adelaidica..... 90
— alternans 91
— argentifrons ... 89
— binotata 89
— exigua..... 88
— flavofasciata... 90
— insignis..... 93
— pennipes..... 91
— Prometheus.... 93
— sinuati-fascia .. 92
EXORISTA 119
— cruciata..... 119
GONIA..... 118
— recticornis... 118
HENOPS..... 87
— dispar..... 87
HERINA..... 143
— rufitarsis 143
HERMETIA..... 61
— geniculata 61
HERMETIA scutellata 61
HIPPOBOSCA..... 148
— albo-maculata ... 148
HYDROTEA..... 138
— cyaneiventris ... 138
— fuscicalyptrata... 139
INFLATA 87
JURINIA..... 117
— australis..... 117
LAPHRIA 72
— affinis 74
— bipartita 72
— diversipes 73
— olbus..... 73
LAPHRITÆ..... 72
LASIOPROSOPA 102
— Bigotii 103
LEPTIDES..... 88
LEPTOPODITÆ 146
LIMNOPHORA..... 139
— ruficoxis..... 139
LUCILIA..... 131
— cœruleiviridis..... 133
— elegans..... 132
— fernandica 132
— nigrofasciata..... 132
— rectinevris..... 131
MALLOPHORA..... 74
— auro-mystacea.. 74
— testaceitarsis .. 74
MASICERA..... 120

MASICERA arcuati-pennis.... 121
— capensis..... 120
— nigri-calyptrata... 120
MEGASPIS..... 106
— zonalis..... 106
MERODON..... 110
— angustiventris..... 110
— edentulus..... 110
MICROPALPUS..... 118
— albo-lineatus... 119
— analis..... 118
MICROSTYLUM..... 68
— albi-mystaceum. 69
— flaviventre 68
— rufinevrum 68
MILESIA..... 114
— ania..... 114
MUSCA..... 135
— Gabonensis..... 135
MUSCIÆ..... 129
MUSCIDÆ..... 117
NEMOCERA..... 35
NOTACANTHA..... 58
OCHROMYIA..... 131
— nudistylum..... 131
ODONTOMYIA..... 63
— brevifacies..... 63
— peruviana..... 63
OMMATIUS..... 80
— coarctatus..... 80
ORTALIDEÆ..... 140
PACHYRHINA..... 35
— bombayensis... 35
PANGONIA..... 38
— albo-notata..... 40
— alternans..... 39
— fuscanipennis..... 38
— limbinevris..... 41
— limbithorax..... 42
— sulcifrons..... 39
— zig-zag..... 40
PHOROCERA..... 122
— flavipalpis..... 122
— hyalipennis..... 122
PLATYSTOMA..... 140
— annulipes..... 141
— trilineata..... 140
POLLENIA..... 135
— auro-notata..... 135
— moretonensis..... 136
PROCTACANTHUS..... 79
— fuscanipennis. 79
— testaceicornis. 79
PSILOPUS..... 104
— tuberculicornis..... 104
PSILOTA..... 117
— flavidipennis..... 117
PUPIPARA..... 147
PYRELLIA..... 134
— analis..... 134
— flavicalyptrata..... 134
— rufipalpis..... 134
RHAMPHIDIA..... 37
— flavipes..... 37
RHYNCHOMYIA..... 129
— dubia..... 129

TEPHRITIS..... 145
— flavo-notata..... 145
TERELLIA..... 145
— immaculata..... 145
TETRACHOETÆ..... 68
TIPULA..... 36
— albo-variegata..... 36
— nigricaudata..... 36
TIPULIDÆ..... 35
TOXOCNEMIS..... 123
— vittata..... 124
TOXOMERUS..... 112
— notatus..... 113
TROPIDIA..... 111
TROPIDIA sinensis..... 111
TRUPANEA..... 76
— albo-pilosa..... 77
— pallipennis..... 78
— testaceipes..... 76
— viridi-ventris..... 78
UROPHORA..... 143
— bicolor..... 144
— fulvifrons..... 145
— nigriventris..... 144
— rufitarsis..... 143
USIA..... 103
— bicolor..... 103
XYLOPHAGII..... 58

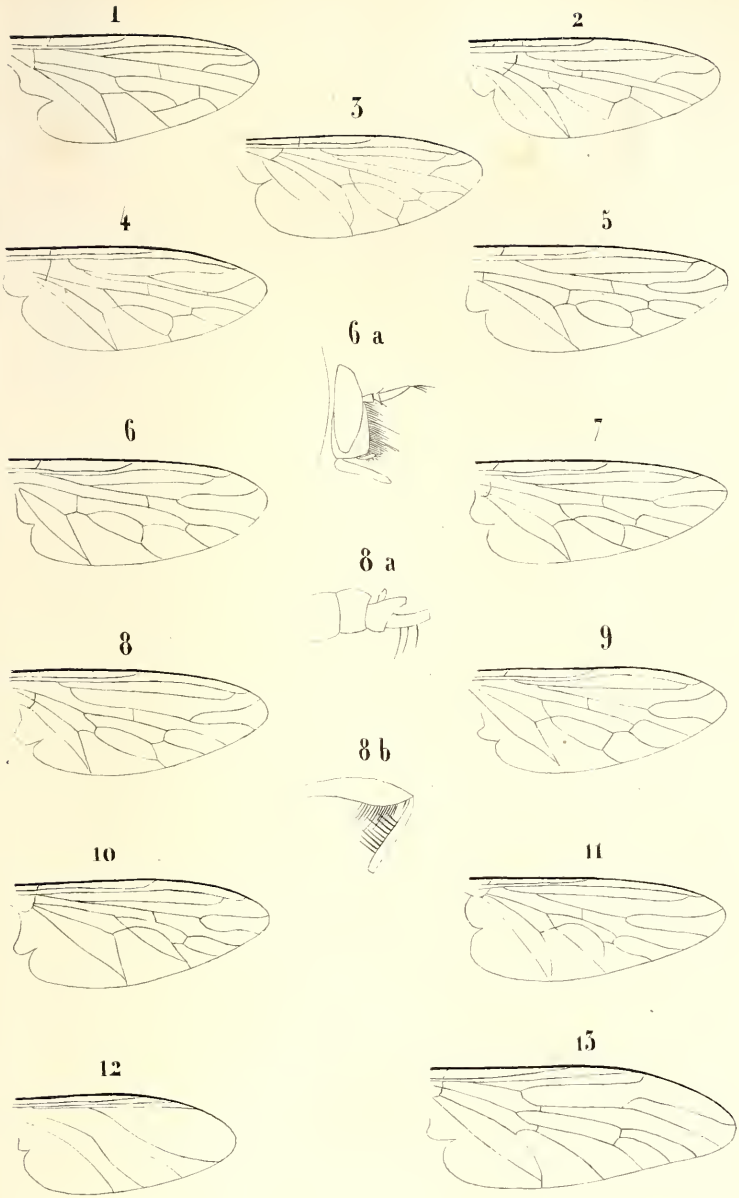
RHYNCHOMYIA gracilipalpis.. 129
RICHARDIA..... 141
— flavitarsis 141
RUTILIA 126
— vittata 126
SAPROMYZA 140
— latelimbata 140
SARCOPHAGA..... 128
— aureiceps 128
— notata..... 128
SARCOPHAGII..... 128
SARGUS..... 65
— insignis 66
— longipennis..... 66
— natalensis..... 65
— tenebrifer..... 65
— viridiceps..... 66
SCIOMIZIDÆ..... 140
SENOBASIS 71
— maculipennis..... 71
SICARII 58
SPHÆROPHORIA..... 116
— annulipes 116
SPILOGASTER 138
— nitens..... 138
STRATIOMYDÆ 60
STRATIOMYIA..... 62
— rufipennis..... 62
STREBLA..... 147
— avium..... 147
SUMPIGASTER 124
— fasciatus..... 125
SYRITTA 112
SYRITTA oceanica 112
SYRPHIDÆ..... 105
SYRPHUS..... 114
— fuscanipennis 115
— incisuralis..... 114
— Novæ-Zelandiæ ... 115
TABANII 38
TABANUS 43
— Baltimorensis 54
— brevidentatus..... 48
— cæsio-fasciatus 52
— clausacella 45
— confucius 46
— dorsovittatus..... 50
— fulcifrons 53
— Gabonensis..... 43
— hirti-oculatus..... 53
— hoang 46
— longiappendiculatus. 52
— maculinevris..... 51
— margine-nevris 49
— nigro-pictus..... 44
— propinquus..... 47
— pusillus..... 49
— rubicundus..... 47
— ruficeps 55
— rufifrons..... 48
— univittatus..... 50
— yao..... 44
TACHINARIÆ 117
TANYPUS..... 35
— Baltimorensis 35
TEPHRITIDÆ 143



Macquart del:

Lith A Robaut a Douai

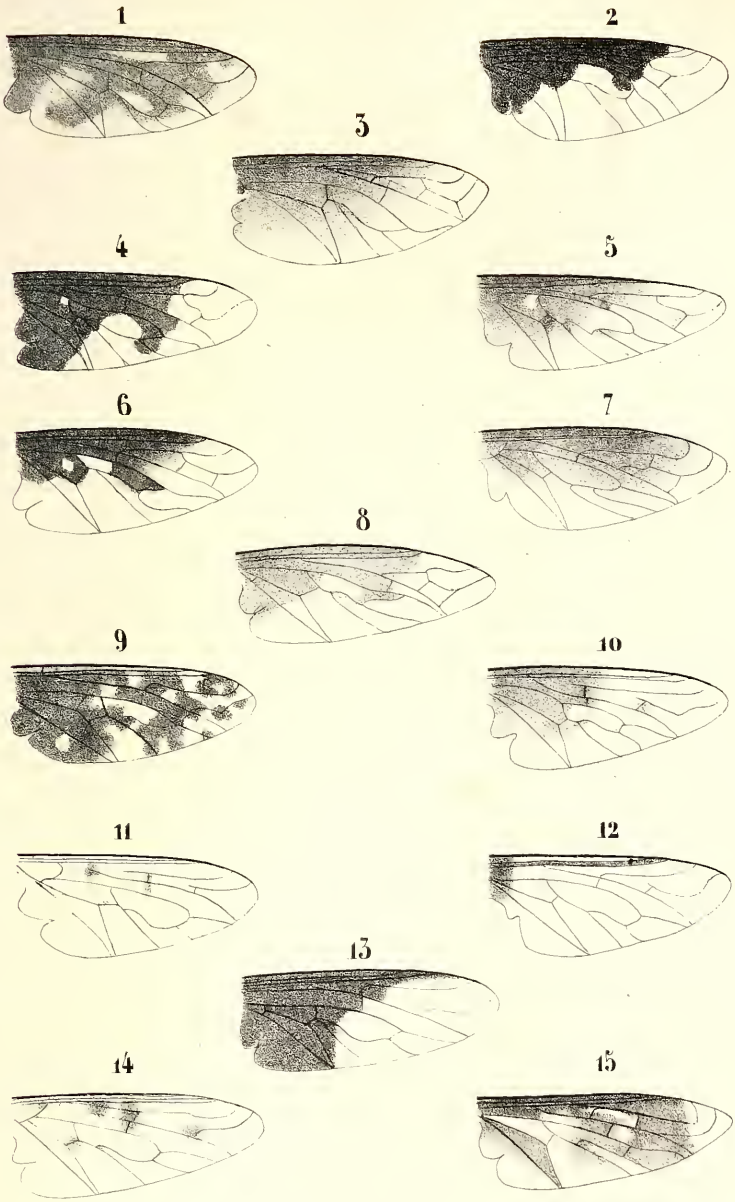
Pachyrhina 1.–Tipula 2. 3.–Rhamphidia 4.–Pangonia 5. 6.–Cadicera 7.–Anacanthella 8.–Hermetia 9.–Sargus 10. 11.



Macquart del

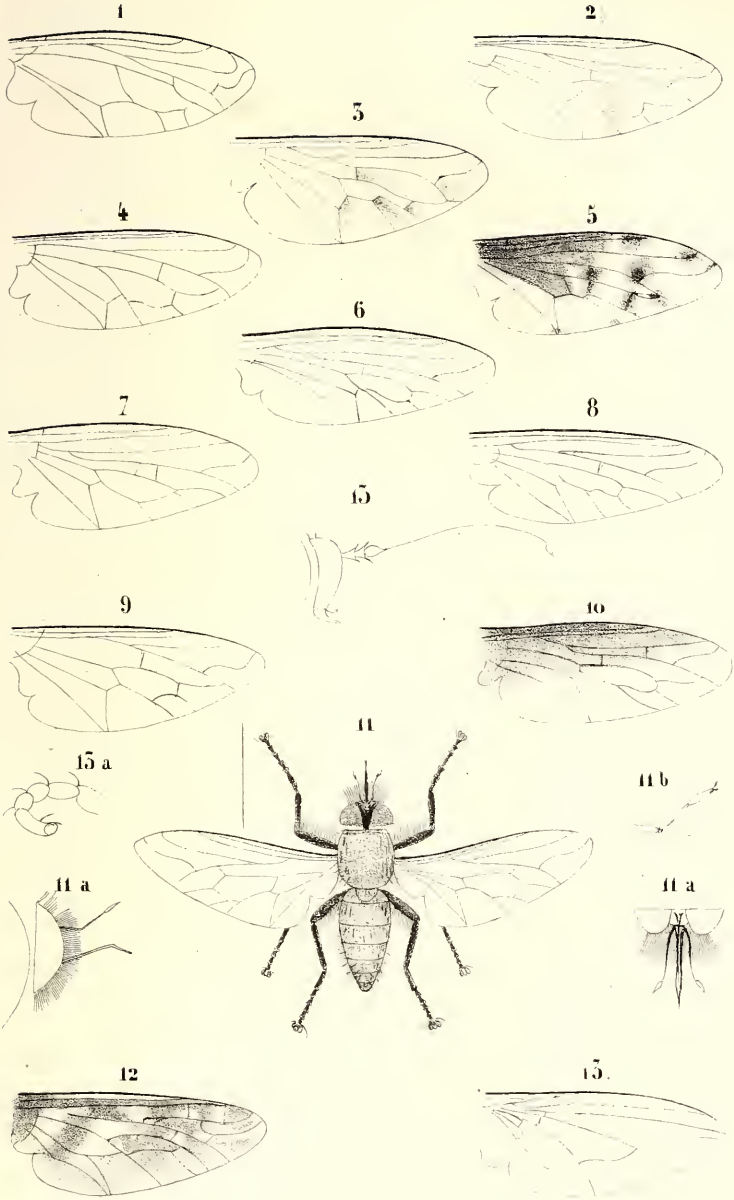
Lith A Robaut à Douai

Dasypogon 1. Laphria 2. 3. Trupanea 4. Proctacanthus 5. Ommatius 6. Asilus 7. 11. Henops 12. Atherix 13.



Macquart del. Lith. A. Robaut à Douai.

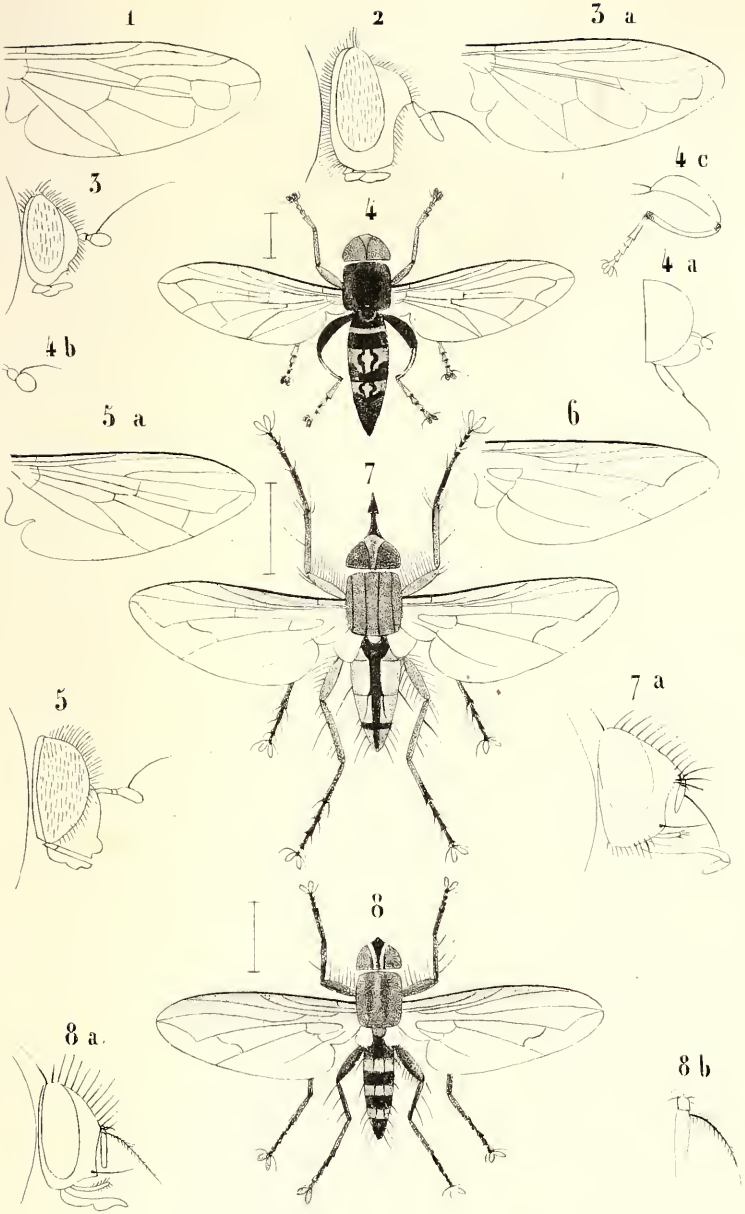
Exoprosopa 1. 8.–Anthrax 9. 14.–Comptosia 15.



Macquart del

Lith. A. Robaut à Douai

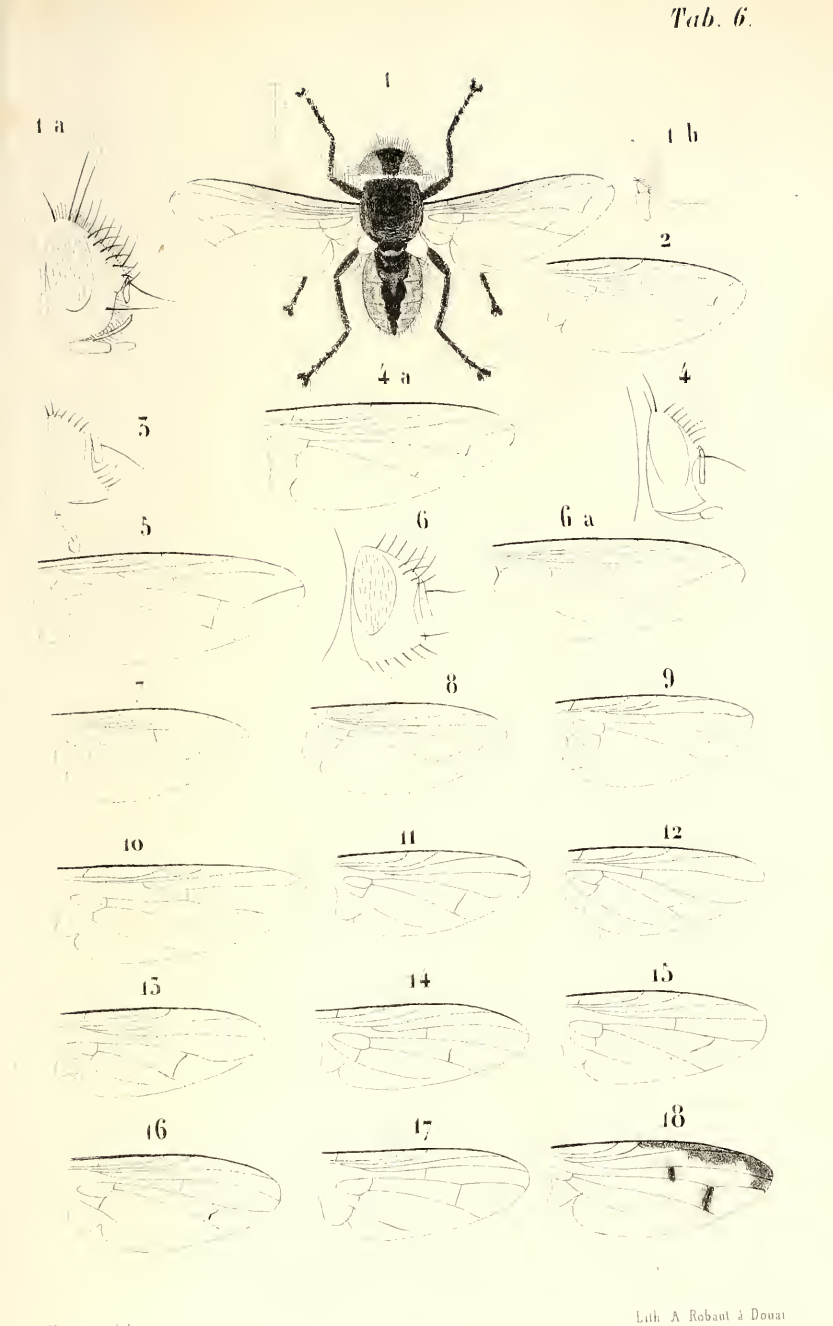
Bombylius 1-10. - Lasioprosopa 11. - Cyllenia 12. - Psilopus 13.



Macquart del.

Lith. A. Robaut à Douai.

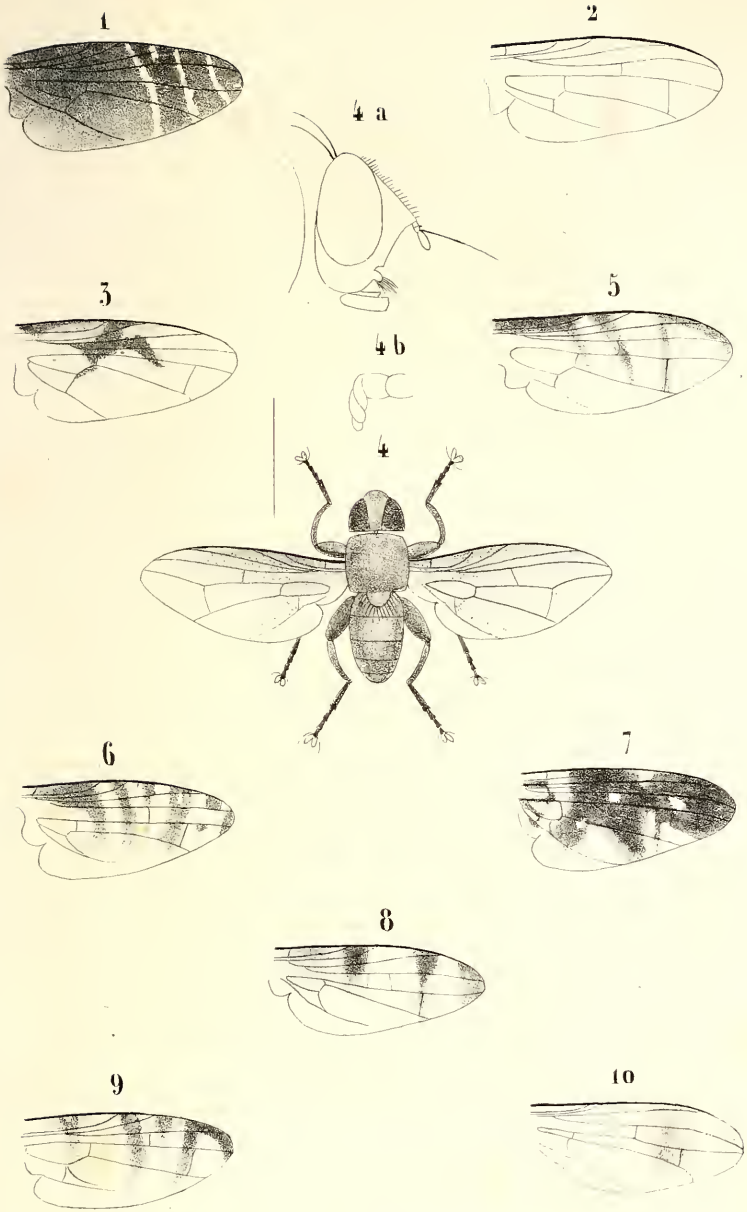
Aphritis 1.– Merodon 2.– Eumerus 3.– Toxomerus 4.– Psilopa 5.– Phorocera 6.– Toxocnemis 7.– Sumpigaster 8.



Macquart del

Lith. A. Robaut à Douai

Dichœtometopia 1.—Cynomyia 2.—Rhynchomyia 3. 4.—Calliphora 5.—Ochromyia 6.—Lucilia 7. 9.—Pyrellia 10. 11.—Aricia 12. 14.—Spilogaster 15.—Hydrotea 16.—Limnophora 17.—Sapromyza 18.



Macquart del.

Lith A. Robaut à Douai.

Platystoma 1. 2.– Richardia 3.– Campigaster 4.– Herina 5.– Urophora 6. 8.– Tephritis 9.– Calobata 10.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
595.77M240SUP. C001
DIPTERES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNU
1-6
3 0112 010058011